

**AZ OKTATÓI MUNKA HALLGATÓI VÉLEMÉNYEZÉSE
A 2016/17-ES TANÉV II. FÉLÉVÉBEN
A SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KARÁN**

BIOFIZIKAI ÉS SUGÁRBIOLÓGIAI INTÉZET

ORVOSI BIOFIZIKA II.
AOKFIZ465_2M, AOKFIZ465_2A, AOKFIZ465_2N

ORVOSI KÉPALKOTÓ ELJÁRÁSOK
AOKFIZ036_1A, AOKFIZ036_1N

Kérdőíves hallgatói feedback vizsgálat a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karán a 2016/17. tanév 2. félévében

A vizsgálat célkitűzése

Az Általános Orvostudományi Kar Oktatási és Kreditbizottsága határozata szerint a 2016/17-es tanév második szemeszterében – hasonlóan az előző tanévhez – kérdőíves hallgatói véleményezést végeztek az I. – V. évfolyam tantárgyai oktatásának felmérésére. A vizsgálatba azok a tantárgyak kerültek be, amelyek oktatása záróvizsgával zárol a félév végén. A tantárgyak valamint az oktató intézmények listáját az ÁOK Dékáni Hivatala ill. Tanulmányi Osztálya állította össze.

A kérdőív

A kérdőív az előző félévhez képest tartalmilag nem változott, azaz 13 kérdésben tartalmazza a tantárgyak oktatásának legfontosabb jellemzőit: az érdeklődés felkeltését, az oktatás szervezettségét, az előadások, a gyakorlatok, a tananyagok szerepét, az oktatási fegyelmet, stb. A kérdésekre ötfokú skálán, kódockákban lehet bejelölni a választ, és külön kódocka áll rendelkezésre a részvétel elutasítására. A 14. pontban szöveges megjegyzések, javaslatok beírására van lehetőség egy 18x5 cm-es kereten belül.

A hatékonyabb adatbevitel érdekében a kérdőív struktúráján több változtatást is tettünk, így megnöveltük a kódockák méretét, előre rányomtattuk a lapokra az oktatási intézmény és a tantárgy nevét, az oktatási nyelvet, az évfolyamot, a Neptun kódot, valamint az egyedi azonosításhoz szükséges vonalkódot, ld. Melléklet.

Kérdőívek kiküldése

Minden intézmény az oktatott hallgatói létszám + 5% (kb.) mennyiségű kérdőívet kapott azzal a kéréssel, hogy azokat az utolsó 3 oktatási hét alatt, előadásokat vagy gyakorlatokat követően töltesse ki, majd zárt borítékban juttassa vissza az Oktatási és Kreditbizottság elnökéhez.

Az ÁOK Dékáni Hivatal munkatársai összesen **23.645** kérdőívet küldtek ki, ebből **10.620** db. (45%) érkezett vissza. Az alábbi táblázatban összefoglaltuk a vizsgálatban résztvevő tantárgyakat, ill. az oktatási intézményeket, valamint a kiküldött, ill. visszakapott kérdőívek számát. (A táblázatban dőlt betűvel tüntettük fel azokat a tárgyakat, ahol a visszaküldési arány 10% alatti – ezek hasonlóan az előző évhez – nem kerülnek be az összehasonlító értékelésbe. Szürke háttérrel jelöltük azokat a tárgyakat, amelyekről nem érkezett kérdőív.)

Tárgy	Intézet	Hallg. létszám	Kiküld. db	Kitöltők száma
-------	---------	-------------------	---------------	-------------------

Magyar nyelvű képzés

1. évfolyam

Orvosi biokémia I. (AOKOB1463_1M)	Orvosi Biokémiai Intézet	329	345	20 (6%)
Molekuláris sejtbiológia I. (AOKVM464_1M)	Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Int. Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan	331	345	213 (64%)
Anatómia, szövet- és fejlődéstan II. (AOKANT461_2M)	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet	314	330	259 (82%)
Orvosi biofizika II. (AOKFIZ465_2M)	Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet	321	340	282 (88%)
Orvosi szociológia (AOKMAG425_1M)	Magatartástudományi Intézet	167	175	145 (87%)

2. évfolyam

Anatómia, szövet- és fejlődéstan IV. (AOKANT003_4M)	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet	387	400	262 (68%)
Orvosi élettan II. (AOKELT226_2M)	Élettani Intézet	379	400	327 (86%)
Orvosi biokémia, molekuláris és sejtbiológia III. (AOKOVM291_3M)	Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet	204	215	25 (12%)
Orvosi biokémia, molekuláris és sejtbiológia III. (AOKOB1290_3M)	Orvosi Biokémiai Intézet	187	200	59 (32%)

Belgyógyászati propedeutika I. (AOKBL1017_1M)	I. sz. Belgyógyászati Klinika	111	120	26 (23%)
Belgyógyászati propedeutika I. (AOKBL2018_1M)	II. sz. Belgyógyászati Klinika	121	130	70 (58%)
Belgyógyászati propedeutika I. (AOKBL3019_1M)	III. sz. Belgyógyászati Klinika	107	115	38 (36%)

3. évfolyam

Körélettan és klinikai laboratóriumi diagnosztika II. (AOKKOR021_2M)	Körélettani Intézet	371	390	187 (50%)
Laboratóriumi medicina (AOKLMI033_1M)	Laboratóriumi Medicina Intézet	364	385	189 (52%)
Orvosi mikrobiológia II. (AOKMIK022_2M)	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	373	400	292 (78%)
Patológia II. (AOKPAT024_2M)	II. sz. Patológiai Intézet	190	205	97 (51%)
Patológia II. (AOKPTK023_2M)	I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet	180	195	81 (45%)
Belgyógyászat I. (AOKBL3029_1M)	III. sz. Belgyógyászati Klinika	376	400	93 (25%)
Genetika és genomika (AOKGEN030_1M)	Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet	389	410	208 (53%)
Magatartástudomány II. (Orvosi pszichológia) (AOKMAG398_2M)	Magatartástudományi Intézet	201	210	86 (43%)

4. évfolyam

Farmakológia és farmakoterápia II. (AOKFRM034_2M)	Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet	385	420	340 (88%)
Népegészségtan és preventív medicina II. (AOKNEI335_2M)	Népegészségtani Intézet	379	400	177 (47%)
Pulmonológia (AOKPUL047_1M)	Pulmonológiai Klinika	221	240	125 (57%)
Belgyógyászat III. (Kardiológia) (AOKKAR292_3M)	Kardiológiai Tanszék	185	203	111 (60%)
Sebészeti II. (AOKSB1343_2M)	I. sz. Sebészeti Klinika	136	145	43 (32%)
Sebészeti II. (AOKSB3329_2M)	I. sz. Sebészeti Klinika Sebészeti Tanszéki Csoport	55	60	41 (75%)
Sebészeti II. (AOKSB2330_2M)	II. sz. Sebészeti Klinika	50	55	27 (54%)
Sebészeti II. (AOKSBT328_2M)	Transzplantációs és Sebészeti Klinika	133	140	60 (45%)
Fül- orr- gégészeti (AOKFUL042_1M)	Fül- Orr- Gégészeti és Fej- Nyaksebészeti Klinika	208	220	54 (26%)
Bőrgyógyászat (AOKBOR043_1M)	Bőr-, Nemikortani és Bőronkológiai Klinika	202	220	99 (49%)
Szájsebészeti és fogászat (AOKSBZ044_1M)	Arc- Állcsont- Szájsebészeti és Fogászati Klinika	163	180	112 (69%)
Ortopédia (AOKORT048_1M)	Ortopédiai Klinika	217	240	137 (63%)
Radiológia (AOKRAD049_1M)	Radiológiai Klinika	377	400	118 (31%)
Bioetika- orvosi etika (AOKMAG045_1M)	Magatartástudományi Intézet	213	230	148 (69%)
Pszichoterápia az orvosi gyakorlatban (AOKPSI050_1M)	Pszichiátriai Klinika, Magatartástudományi Intézet	390	410	137 (35%)

5. évfolyam

Belgyógyászat V. (AOKBL1027_5M)	I. sz. Belgyógyászati Klinika	390	400	105 (27%)
Sebészeti III. – Mellkassebészeti (AOKSB2330_3M)	Mellkassebészeti Klinika (II. sz. Sebészeti Klinika)	56	60	13 (23%)
Sebészeti III. – Érsebészeti (AOKSB2330_3M)	Érsebészeti Tanszék (II. sz. Sebészeti Klinika)	56	60	0 (0%)
Sebészeti III. – Szívsebészeti (AOKSB2330_3M)	Szívsebészeti Tanszék (II. sz. Sebészeti Klinika)	56	60	0 (0%)

Sebészeti III. – Idegsebészet (AOKSB2330_3M)	Idegsebészeti tanszék (II. sz. Sebészeti Klinika)	56	60	57 (102%) ¹
Sebészeti III. – Plasztikai sebészet (AOKSB2330_3M)	Plasztikai Sebészeti Tanszéki Csoport (II.Sz. Sebészeti Klinika)	56	60	0 (0%)
Sebészeti III. – Mellkassebészet (AOKSBT328_3M)	Mellkassebészeti Klinika (Transzplant. és Sebészeti Klinika)	148	160	27 (18%)
Sebészeti III. – Érsebészet (AOKSBT328_3M)	Érsebészeti Tanszék (Transzplant. és Sebészeti Klinika)	148	160	65 (44%)
Sebészeti III. – Szívsebészet (AOKSBT328_3M)	Szívsebészeti Tanszék (Transzplant. és Sebészeti Klinika)	148	160	0 (0%)
Sebészeti III. – Idegsebészet (AOKSBT328_3M)	Idegsebészeti tanszék (Transzplant. és Sebészeti Klinika)	148	160	0 (0%)
Sebészeti III. – Plasztikai sebészet (AOKSBT328_3M)	Plasztikai Sebészeti Tanszéki Csoport (Transzpl. és Seb. Klinika)	148	160	15 (10%)
Traumatológia (AOKTRA063_1M)	Traumatológiai Tanszék	193	200	160 (83%)
Szülészeti és nőgyógyászat II. (AOKNO1479_2M)	I. sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	193	200	72 (37%)
Szülészeti és nőgyógyászat II. (AOKNO2053_2M)	II. sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	202	215	12 (6%)
Gyermekgyógyászat II. (AOKGY1054_2M)	I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika	191	200	97 (51%)
Gyermekgyógyászat II. (AOKGY2055_2M)	II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika	198	200	33 (17%)
Idegggyógyászat II. (AOKNEU056_2M)	Neurológiai Klinika	390	410	58 (15%)
Elmegyógyászat II. (AOKPSI057_2M)	Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika	389	410	177 (46%)
Igazságügyi orvostan (AOKIGS064_1M)	Igazságügyi és Biztosítás-orvostani intézet	392	410	85 (22%)
Szemészeti (AOKSZE065_1M)	Szemészeti Klinika	202	210	69 (34%)
Urológia (AOKURO060_1M)	Urológiai Klinika	190	195	37 (19%)
Intenzív terápia és aneszteziológia (AOKANE427_1M)	Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika	197	200	0 (0%)

Angol nyelvű képzés

1. évfolyam

Medical Biophysics II. (AOKFIZ465_2A)	Institute of Biophysics and Radiation Biology	145	155	148 (102%)
Medical Biochemistry I. (AOKOBI463_1A)	Department of Medical Biochemistry	169	180	90 (53%)
Molecular Cell Biology I. (AOKOVM464_1A)	Dept. of Med. Chemistry, Molecular Biology and Pathobiochemistry	168	175	80 (48%)
Anatomy, Histology and Embryology II. (AOKANT461_2A)	Department of Anatomy, Histology and Embryology	150	160	137 (91%)
Medical Sociology (AOKMAG425_1A)	Institute of Behavioral Sciences	92	100	47 (51%)

2. évfolyam

Anatomy, Cell, Histology and Embryology IV. (AOKANT003_4A)	Department of Anatomy, Histology and Embriology	178	190	125 (70%)
Medical Physiology II. (AOKELT226_2A)	Department of Physiology	184	195	174 (95%)
Medical Biochemistry, Molecular and Cell Biology III. (AOKOBI290_3A)	Department of Medical Biochemistry	163	175	135 (83%)

3. évfolyam

Pathophysiology and Clinical Lab. Diagnostics II. (AOKKOR021_2A)	Department of Pathophysiology	186	200	108 (58%)
Medical Microbiology II. (AOKMIK022_2A)	Institute of Medical Microbiology	183	195	116 (63%)
Pathology II. (AOKPTK023_2A)	I. Department of Pathology and Experimental Cancer Research	83	95	56 (67%)
Pathology II. (AOKPAT024_2A)	II. Department of Pathology	103	115	63 (61%)

¹ Hivatalos hallgatói létszámnál több kitöltött kérdőívre nem találtunk magyarázatot. A kiértékelésbe az összes kérdőív bekerült. Fontos volna, hogy a kitöltető intézet odafigyeljen arra, hogy minden hallgató csak egy kérdőívet töltön ki (és például a távollévők helyett ne töltsenek ki mások).

Internal Medicine I.	(AOKBL3029_1A)	III. Department of Internal Medicine	199	210	41 (21%)
Behavioural Science II. (Medical Psychology)	(AOKMAG398_2A)	Institute of Behavioral Sciences	189	200	122 (65%)
Basic Surgical Techniques	(AOKKMI020_1A)	Department of Basic Surgical Techniques	184	195	0 (0%)
Medical Imaging	(AOKFIZ036_1A)	Institute of Biophysics and Radiation Biology	199	210	178 (89%)
Genetics and genomics	(AOKGEN030_1A)	Department of Genetics, Cell- and Immunobiology	173	185	110 (64%)

4. évfolyam

Pharmacology and Pharmacotherapy II.	(AOKFRM034_2A)	Department of Pharmacology and Pharmacotherapy	176	190	150 (85%)
Public Health and Preventive Medicine II.	(AOKNEI335_2A)	Institute of Public Health	173	190	91 (53%)
Surgery II.	(AOKSB1343_2A_1)	I. Department of Surgery	121	135	38 (31%)
Surgery II.	(AOKSB1343_2A_2)	II. Department of Surgery	18	22	18 (100%)
Surgery II.	(AOKSB1343_2A_tr)	Department of Transplantation and Surgery	40	44	23 (58%)
Laboratory Medicine	(AOKLMI033_1A)	Department of Laboratory Medicine	159	170	83 (52%)
Orthopaedics	(AOKORT048_1A)	Department of Orthopedics	176	180	21 (12%)
Bioethics - Medical Ethics	(AOKMAG349_1A)	Institute of Behavioral Sciences	167	175	103 (62%)
Otorhinolaryngology	(AOKFUL042_1A)	Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery	100	110	39 (39%)
Dermatology	(AOKBOR043_1A)	Department of Dermatology, Dermatooncology and Venerology	67	70	46 (69%)
Pulmonology	(AOKPUL047_1A)	Department of Pulmonology	107	115	25 (23%)

5. évfolyam

Internal Medicine V.	(AOKBL3029_5A)	III. Department of Internal Medicine	186	195	33 (18%)
Family Medicine	(AOKCSA061_1A)	Department of Family Medicine	187	195	157 (84%)
Psychiatry II.	(AOKPSI057_2A)	Department of Psychiatry and Psychotherapy	186	195	89 (48%)
Pediatrics II.	(AOKGY1054_2A)	I. Department of Pediatrics	95	100	24 (25%)
Pediatrics II.	(AOKGY2055_2A)	II. Department of Pediatrics	99	105	34 (34%)
Neurology II.	(AOKNEU056_2A)	Department of Neurology	186	195	21 (11%)
Forensic Medicine II.	(AOKIGS399_2A)	Department of Forensic Medicine	187	195	34 (18%)
Oxyology - Emergency Medicine	(AOKANE426_1A)	Department of Anesthesiology and Intensive Therapy	189	195	163 (86%)
Ophthalmology	(AOKSZE065_1A)	Department of Ophthalmology	187	195	49 (26%)
Obstetrics and Gynaecology II.	(AOKNO1480_2A)	I. Department of Obstetrics and Gynecology	192	200	116 (60%)
Traumatology	(AOKTRA063_1A)	Department of Traumatology	183	190	165 (90%)

Német nyelvű képzés

1. évfolyam

Medizinische Biochemie I.	(AOKOBI463_1N)	Institut für medizinische Biochemie	157	165	31 (20%)
Molekulare Zellbiologie I.	(AOKOVM464_1N)	Inst. für med. Chemie, Mol. Biologie und Pathobiochemie	156	165	77 (49%)
Anatomie, Histologie und Entwicklungsbiologie II.	(AOKANT461_2N)	Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie	154	165	103 (67%)
Medizinische Biophysik II.	(AOKFIZ465_2N)	Institut für Biophysik und Strahlenbiologie	151	160	128 (85%)
Berufsfelderkundung	(AOKCSA230_1N)	Lehrstuhl für Familienmedizin	157	165	0 (0%)

2. évfolyam

Anatomie, Histologie, Zell- und Entwicklungsbiologie IV (AOKANT003_4N)	Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie	145	155	96 (66%)
Medizinische Biochemie, Molekular- und Zellbiologie III (AOKOVVM291_3N)	Institut für Med. Chemie, Mol.Bioologie und Pathobiochemie	177	190	104 (59%)
Medizinische Physiologie II (AOKELT226_2N)	Institut für Physiologie	166	175	131 (79%)
Medizinische Psychologie II (AOKMAG236_2N)	Institut für Verhaltenswissenschaften	165	175	26 (16%)
Medizinische Soziologie II (AOKMAG237_2N)	Institut für Verhaltenswissenschaften	166	175	0 (0%)

3. évfolyam

Allgemeine und spezielle Pathologie II (AOKPAT024_2N)	II. Institut für Pathologie	118	130	82 (69%)
Pathophysiologie und klinische Labordiagnostik II (AOKKOR021_2N)	Institut für Pathophysiologie	116	125	46 (40%)
Medizinische Mikrobiologie II (AOKMIK022_2N)	Institut für Medizinische Mikrobiologie	116	125	85 (73%)
Innere Medizin I (AOKBL2028_1N)	II. Klinik für Innere Medizin	117	125	0 (0%)
Genetik und Genomik (AOKGEN030_1N)	Institut für Genetik, Zell- und Immunbiologie	72	80	47 (65%)
Medizinische bildgebende Verfahren (AOKFIZ036_1N)	Institut für Biophysik und Strahlenbiologie	118	130	90 (76%)
Experimentelle und chirurgische Operationslehre (AOKKMI020_1N)	Institut für Experimentelle und Chirurgische Operationslehre	116	125	55 (47%)

4. évfolyam

Pharmakologie und Pharmakotherapie II (AOKFRM034_2N)	Institut für Pharmakologie und Pharmakotherapie	64	70	56 (88%)
Innere Medizin III – Kardiologie (AOKKAR292_3N)	Lehrstuhl für Kardiologie Herzzentrum	61	70	32 (52%)
Chirurgie II (AOKSB1343_2N)	I. Klinik für Chirurgie	28	32	13 (46%)
Chirurgie II (AOKSBT328_2N)	Klinik für Transplantation und Chirurgie	35	40	22 (63%)
Hygiene und Präventivmedizin II (AOKNEI335_2N)	Institut für Hygiene	64	70	56 (88%)
Psychotherapie in der medizinischen Praxis (AOKPSI050_1N)	Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie	62	70	18 (29%)
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde (AOKFUL042_1N)	Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie	64	70	54 (84%)
Pulmonologie (AOKPUL047_1)	Klinik für Pulmonologie	33	38	33 (100%)
Labormedizin (AOKLMI033_1N)	Institut für Labormedizin	60	66	46 (77%)

5. évfolyam

Innere Medizin V (AOKBL2028_5N)	II. Klinik für Innere Medizin	61	67	0 (0%)
Familienmedizin (AOKCSA061_1N)	Lehrstuhl für Familienmedizin	58	67	15 (26%)
Psychiatrie II (AOKPSI057_2N)	Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie	61	67	20 (33%)
Kinderheilkunde II (AOKGY1054_2N)	I. Klinik für Kinderheilkunde	61	67	0 (0%)
Neurologie II (AOKNEU056_2N)	Klinik für Neurologie	59	67	19 (32%)
Rechtsmedizin II (AOKIGS399_2N)	Institut für Rechts- und Versicherungsmedizin	58	67	40 (69%)
Intensivtherapie und Anästhesiologie (AOKANE427_1N)	Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin	59	67	0 (0%)
Oxyologie - Notfallmedizin (AOKANE426_1N)	Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin Lehrstuhlgruppe für Notfallmedizin und Oxyologie	58	67	58 (100%)
Geburtshilfe und Frauenheilkunde II (AOKNO1052_2N)	I. Klinik für Geburtshilfe und Frauenheilkunde	59	67	0 (0%)
Urologie (AOKURO060_1N)	Klinik für Urologie Uroonkologisches Zentrum	58	67	15 (26%)

Beküldött, de nem értékelt kérdőívek:

1. A jelen felmérésben nem releváns tárgy: Gyakorlati allergológia
2. Az egyik intézet (Mellkaszbészeti Kl.) nemcsak a „tantárgyi” kérdőíveket töltette ki, hanem az (évekkel ezelőtt használt) „gyakorlatvezetői” kérdőíveket is.
3. Adott nyelvű kérdőív-csomagba bekeveredett néhány másik nyelvű (angol aneszteziológia csomagban néhány német nyelvű, az angol anatómia csomagban 10 db. magyar kérdőív, a laboratóriumi medicina csomagban 1 magyar nyelvű.)
4. Adott tárgy csomagjába bekeveredett néhány másik tantárgy kérdőíve (angol ny. élettan csomagban néhány anatómia kérdőív)

Problémák az adatbevitel kapcsán

- Összehajtott lapok:

A gépi feldolgozást nagymértében hátrálta az, ha a kérdőíveket összehajtják. Bár a korábbi éveknél kisebb mértékben, de a probléma annak ellenére fennállt, hogy a kérdőíven is szerepelt egy figyelmeztető felirat.

- Pontatlan kitöltés:

Annak ellenére, hogy a hallgatóknak felhívtuk a figyelmét, hogy az elektronikus feldolgozás érdekében a kódockákba jelöljenek és a keretbe írjanak, (mivel minden más, ezeken kívül eső jelölés elvész), számtalan esetben ezt nem vették figyelembe. A feldolgozás során „vizuális ellenőrzést” alkalmaztunk, így -amennyiben a jelölés értelmezhető volt- az ilyen adatokat is rögzítettük.

- Pontatlan csomagolás:

Az elektronikus feldolgozást nem zavarja, ha a kérdőívek nem egy irányban, vagy szöveggel lefelé kerülnek a borítékba. Ha azonban üres kérdőívek keveredtek a csomagba, azokat nem értékeltük. Ha egy hallgató nem kívánt véleményt közölni, akkor azt a megfelelő kódocka bejelölésével tehette, az üres lapot mindig „nem használnak” tekintettük.

Üres lapok kezelése

A kérdőíves vizsgálatban egy hallgató választhatja azt, hogy „nem kívánja kitölteni a kérdőívet”. Ha ilyenkor bejelöli a releváns kódockát, akkor bekerül az adatbázisba, mint aki nem válaszolt, az üres lapok viszont nem kerültek feldolgozásra.

A feldolgozás menete

2017. július 15-ig a SOTE Dékáni Hivatalában átvettük a kitöltött kérdőíveket. A borítékokat felbontottuk, elvégeztük a szétválogatást (nyelvenként, tárgyként).

A nem releváns tantárgyak lapjait eltávolítottuk a feldolgozandó anyagból. Ugyanígy a fel nem használt (üres) kérdőíveket is.

Ezt követően a lapokat beszkenneltük, az adatok rögzítését egy saját fejlesztésű programmal végeztük el. A numerikus adatokat Microsoft Excel programmal értékeltük ki. A szöveges válaszokat grafikus formában tároltuk. minden kérdőív tartalmazott egy vonalkódöt, mely a tantárgy kódját, és egy egyedi azonosító számot tartalmaz. Ezen azonosító segítségével a kiértékelés végéig ellenőrizhető az adatrögzítés pontossága. Az azonosító szám nem teszi lehetővé a kitöltő személyének azonosítását, és az átadott értékelés nem tartalmazza azt.

A kérdőívekről az írásos megjegyzések végül Microsoft Word dokumentumban grafikus objektumként szerkesztettük össze. A dokumentumban feltüntettük a megjegyzésekhez tartozó kérdőív-azonosítót is.

Az adatok kiértékelése

Az adatok kiértékelése során háromféle dokumentum készült. minden intézet részére elkészült az oktatott tárgyak elemzését tartalmazó füzet, mely tartalmazza több oktatott tárgy esetén azok összehasonlítását is (és így például az egyes kollegák sikeressége összemérhető), valamint a tárgy helyzetét évfolyam- és egyetemi viszonylatban. A füzetek másolatban tartalmazzák az összes szöveges megjegyzést is. A megrendelő (Dékáni Hivatal) részére két további kiadvány is készült: az egyik a tárgyak összehasonlítását évfolyam-szintű bontásban, valamint a „tárgycsaládok” (több

intézet azonos vagy „rokon” tárgyat oktat) összehasonlító elemzését tartalmazza, a másik tárgyankénti bontásban az összes szöveges megjegyzést.

Tárgyankénti adatok

1. Táblázatos formában megadtuk az egyes kérdésekre adott osztályzatokat.
2. Grafikonon bemutattuk a kérdésekre kapott átlagos pontszámokat az évfolyam- és az össz-kari átlaggal összevetve.²
3. Két további ábrán a kérdések egy-egy összetartozó csoportját is bemutattuk a könnyebb átláthatóság érdekében: -a „Mennyiben járult hozzá a ... a tananyag elsajátításához?” típusú kérdésekre adott válaszokat (5.-9., 12. kérdés) és az oktatás szervezettségével kapcsolatos kérdésekre adott válaszokat (2., 6., 10., 11. kérdés)
4. Végül egy zöld-sárga-piros diagrammon jeleztük, hogy mely szempontokból teljesít a tárgy jobban (zöld szín) mint a kari átlag, illetve jelentősen gyengébben (piros szín). Ez a grafikon vizuálisan jelzi, hogy mely területek igényelnek a jövőben fokozott figyelmet.

Összehasonlító vizsgálatok

Évfolyamonként egy-egy ábrán ábrázoltuk a felmérés eredményét tárgyanként. A kérdéseket három csoportra bontottuk:

- az előadásra vonatkozó kérdésekre (3., 1., 4., 5. kérdés)
- az oktatás szervezettségével kapcsolatos kérdésekre (2., 6., 10., 11. kérdés)
- a „Mennyiben járult hozzá a ... a tananyag elsajátításához?” kérdésekre (5.-9., 12. kérdés)

Mindegyik grafikonon feltüntettük az adott tárgyra összegzően adott osztályzatot is (13. kérdés).

Elkészítettük ugyanezen grafikonokat úgy is, hogy azokon azon tárgyak eredményét ábrázoltuk együtt, amiket

- egy adott intézet oktat
- azonos tárgyat több intézet oktat
- az eltérő nyelvű kurzusok eredményét

² A kiértékelés során az üresen hagyott válaszkockát egységesen „nem válaszolt”-ként értelmeztük. A grafikonon jelöltük az 5%-os alfa értékhez tartozó konfidencia-intervallumot. Ha egy kérdésre a kitöltők kevesebb, mint 60%-a adott választ (például azért, mert azt nem tartotta relevánsnak) szürke színű oszloppal jeleztük. minden kérdésnél feltüntettük a kérdésre válaszolók számát is (*n*).

Tantárgyankénti részletes eredmények

A Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetből a kérdőívek visszaküldési aránya:

Orvosi biofizika II. tantárgy:

Magyar ny. évfolyamon: 282 fő (88%)

Angol ny. évfolyamon: 148 fő (102%)

Német ny. évfolyamon: 128 fő (85%)

Orvosi képalkotó eljárások tantárgy:

Angol ny. évfolyamon: 178 fő (89%)

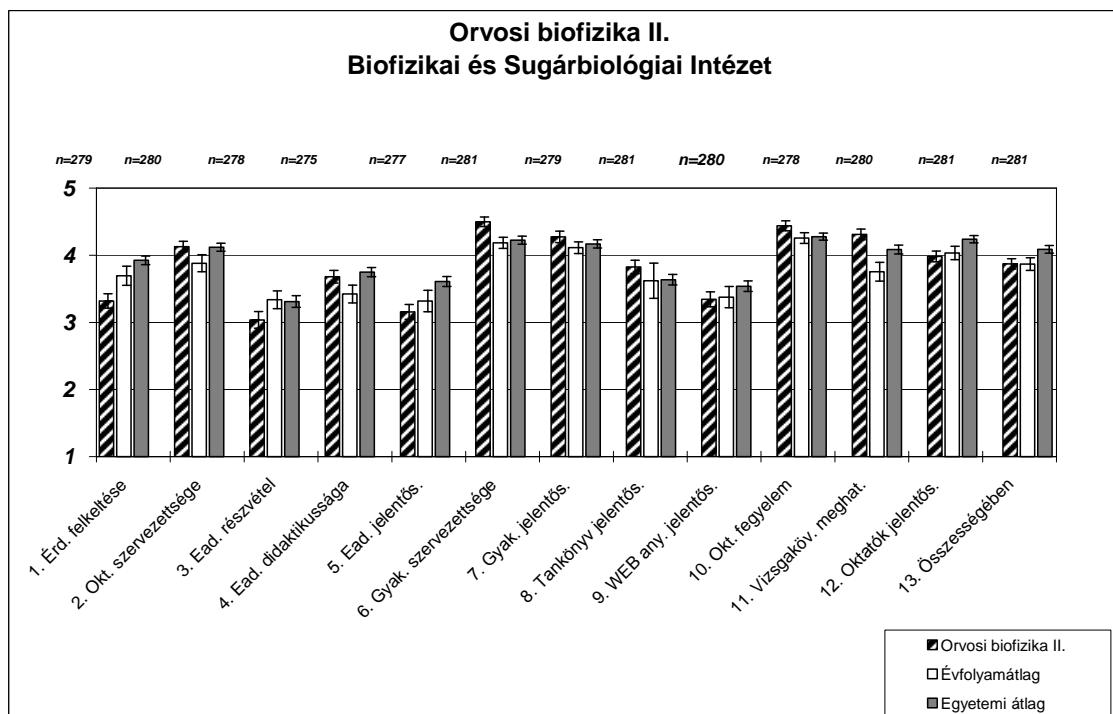
Német ny. évfolyamon: 90 fő (76%)

Orvosi biofizika II.
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet

Magyar nyelvű képzés, 1. évfolyam

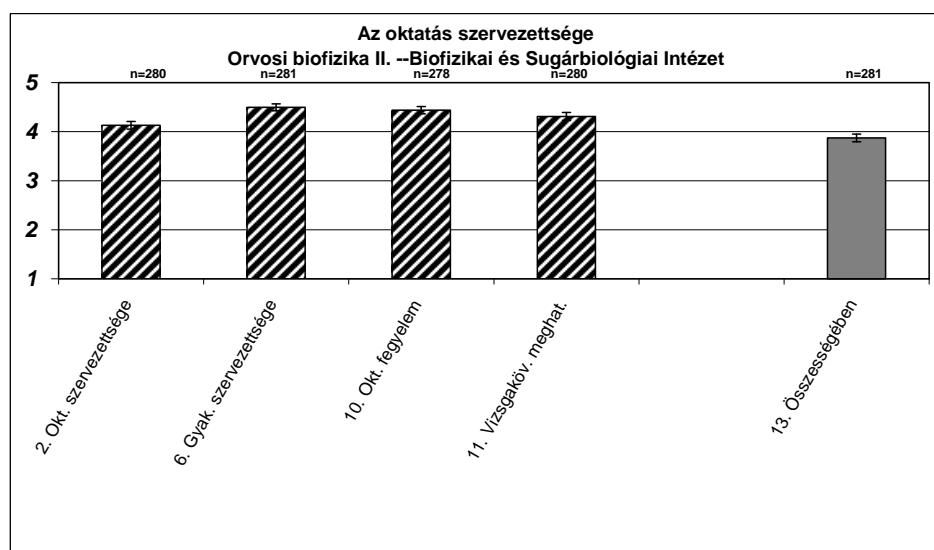
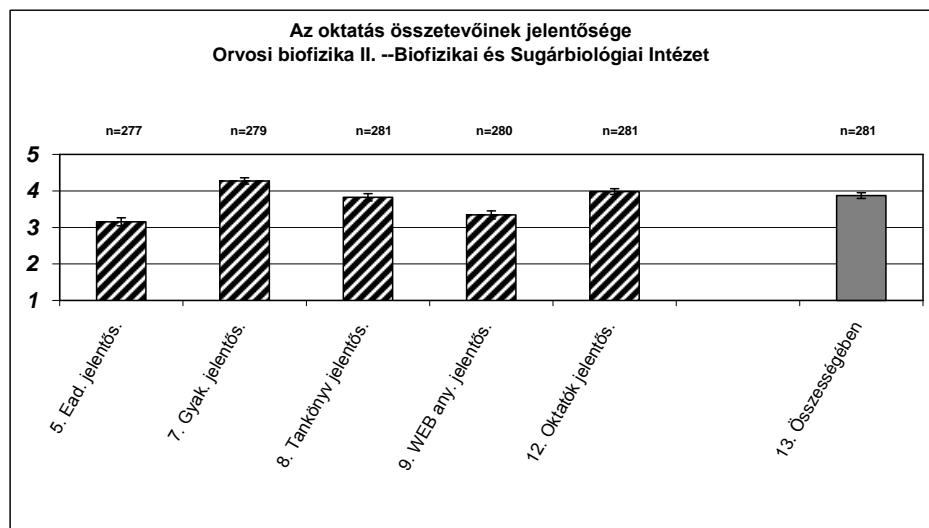
Tárgy hallgatóinak száma: 321
 Beérkezett kérdőívek száma: 282

	1	2	3	4	5	üres	nem vár.	összesen	n	átlag	megb. (5%)
1. Érd. felkeltése	20 (7,1%)	45 (16,0%)	85 (30,1%)	84 (29,8%)	45 (16,0%)	2 (0,7%)	1 (0,4%)	282 (100%)	279	3,32	0,107
2. Okt. szervezettsége	1 (0,4%)	9 (3,2%)	48 (17,0%)	117 (41,5%)	105 (37,2%)	1 (0,4%)	1 (0,4%)	282 (100%)	280	4,13	0,078
3. Ead. részvétel	41 (14,5%)	64 (22,7%)	65 (23,0%)	60 (21,3%)	48 (17,0%)	3 (1,1%)	1 (0,4%)	282 (100%)	278	3,04	0,124
4. Ead. didaktikussága	8 (2,8%)	25 (8,9%)	68 (24,1%)	120 (42,6%)	54 (19,1%)	6 (2,1%)	1 (0,4%)	282 (100%)	275	3,68	0,093
5. Ead. jelentős.	31 (11,0%)	48 (17,0%)	79 (28,0%)	85 (30,1%)	34 (12,1%)	4 (1,4%)	1 (0,4%)	282 (100%)	277	3,16	0,111
6. Gyak. szervezettsége	2 (0,7%)	3 (1,1%)	23 (8,2%)	78 (27,7%)	175 (62,1%)	0 (0,0%)	1 (0,4%)	282 (100%)	281	4,50	0,070
7. Gyak. jelentős.	3 (1,1%)	16 (5,7%)	23 (8,2%)	97 (34,4%)	140 (49,6%)	2 (0,7%)	1 (0,4%)	282 (100%)	279	4,27	0,086
8. Tankönyv jelentős.	10 (3,5%)	22 (7,8%)	62 (22,0%)	100 (35,5%)	87 (30,9%)	0 (0,0%)	1 (0,4%)	282 (100%)	281	3,83	0,100
9. WEB any. jelentős.	25 (8,9%)	40 (14,2%)	80 (28,4%)	84 (29,8%)	51 (18,1%)	1 (0,4%)	1 (0,4%)	282 (100%)	280	3,34	0,112
10. Okt. fejelem	2 (0,7%)	4 (1,4%)	26 (9,2%)	84 (29,8%)	162 (57,4%)	3 (1,1%)	1 (0,4%)	282 (100%)	278	4,44	0,073
11. Vizsgaköv. meghat.	1 (0,4%)	11 (3,9%)	33 (11,7%)	90 (31,9%)	145 (51,4%)	1 (0,4%)	1 (0,4%)	282 (100%)	280	4,31	0,080
12. Oktatók jelentős.	2 (0,7%)	10 (3,5%)	63 (22,3%)	122 (43,3%)	84 (29,8%)	0 (0,0%)	1 (0,4%)	282 (100%)	281	3,98	0,080
13. Összességében	2 (0,7%)	12 (4,3%)	68 (24,1%)	137 (48,6%)	62 (22,0%)	0 (0,0%)	1 (0,4%)	282 (100%)	281	3,87	0,0773



**Orvosi biofizika II.
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet**

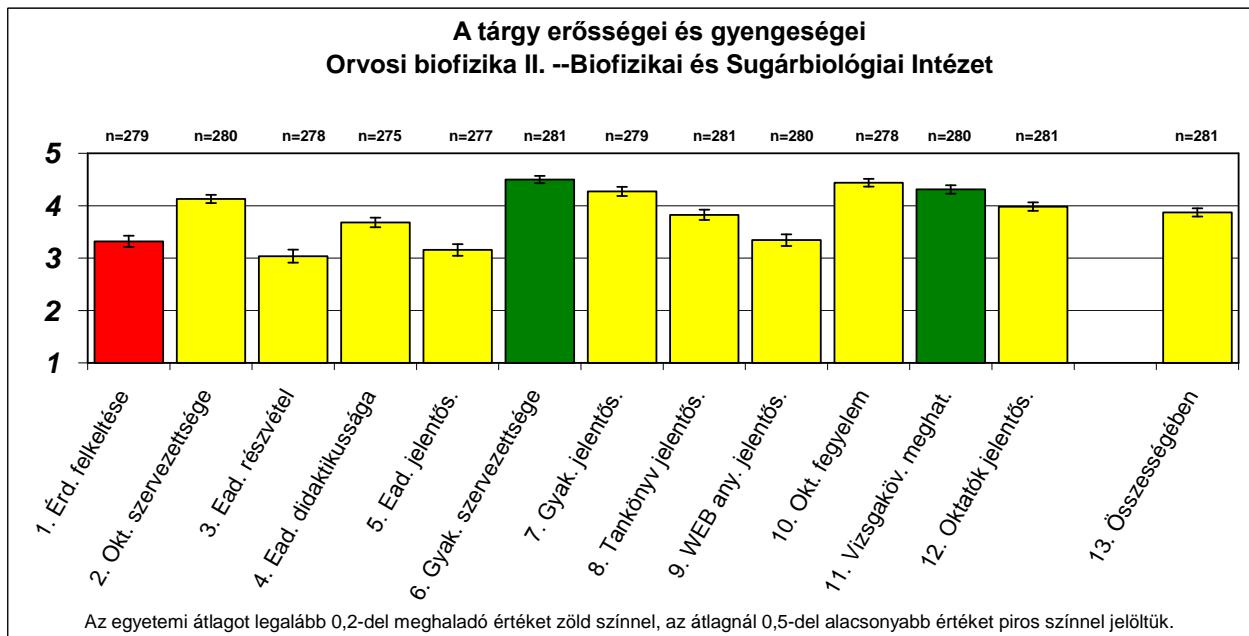
Magyar nyelvű képzés, 1. évfolyam



Orvosi biofizika II.
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet

Magyar nyelvű képzés, 1. évfolyam

Tárgy hallgatóinak száma: 321
 Beérkezett kérdőívek száma: 282

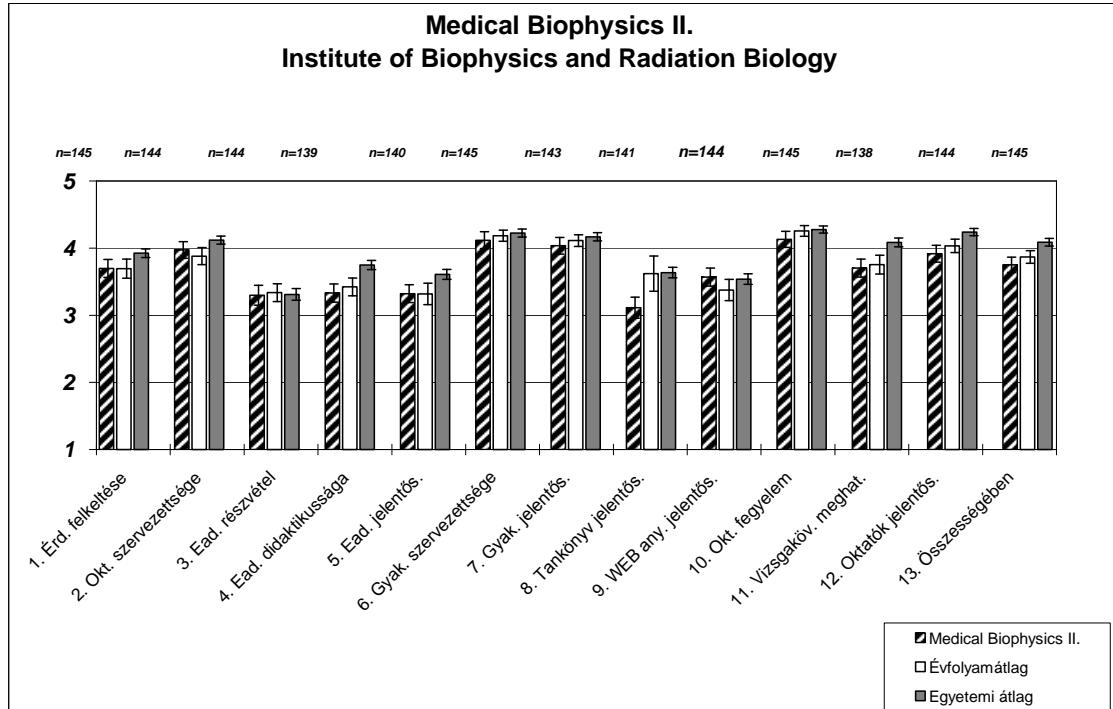


Medical Biophysics II.
Institute of Biophysics and Radiation Biology

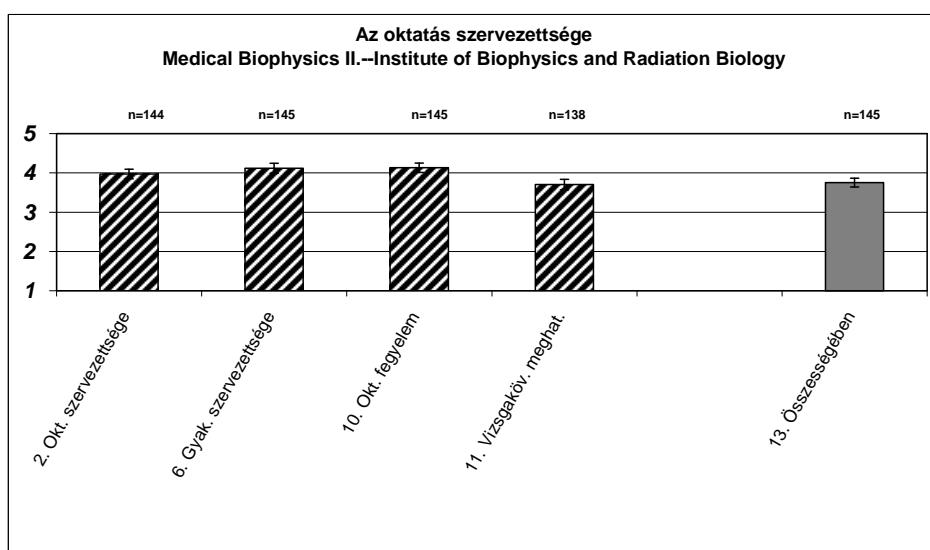
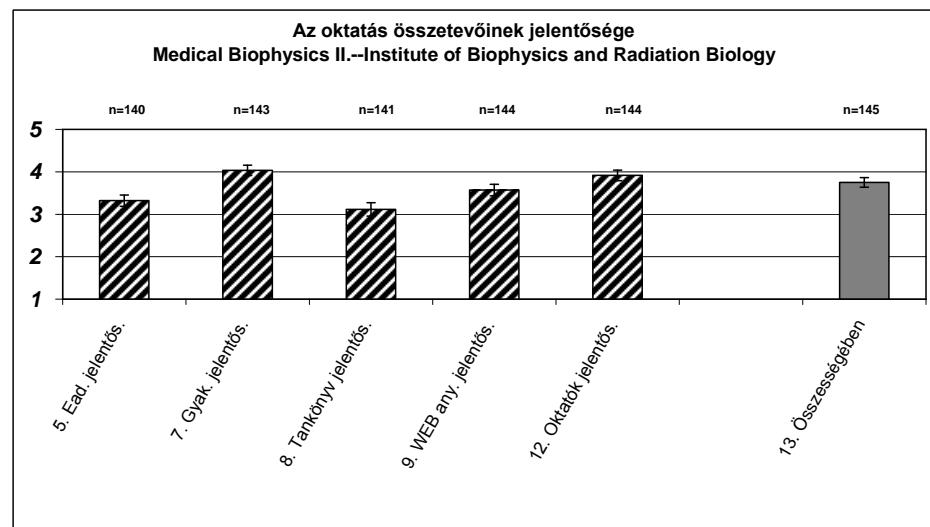
Angol nyelvű képzés, 1. évfolyam

Tárgy hallgatóinak száma: **145**
 Beérkezett kérdőívek száma: **148**

	1	2	3	4	5	üres	nem vál.	összesen	n	átlag	megb. (5%)
1. Érd. felkeltése	4 (2,7%)	15 (10,1%)	36 (24,3%)	56 (37,8%)	34 (23,0%)	0 (0,0%)	3 (2,0%)	148 (100%)	145	3,70	0,134
2. Okt. szervezettsége	2 (1,4%)	9 (6,1%)	27 (18,2%)	59 (39,9%)	47 (31,8%)	1 (0,7%)	3 (2,0%)	148 (100%)	144	3,97	0,124
3. Ead. részvétel	10 (6,8%)	25 (16,9%)	43 (29,1%)	44 (29,7%)	22 (14,9%)	1 (0,7%)	3 (2,0%)	148 (100%)	144	3,30	0,148
4. Ead. didaktikussága	6 (4,1%)	19 (12,8%)	55 (37,2%)	41 (27,7%)	18 (12,2%)	6 (4,1%)	3 (2,0%)	148 (100%)	139	3,33	0,134
5. Ead. jelentős.	5 (3,4%)	19 (12,8%)	62 (41,9%)	34 (23,0%)	20 (13,5%)	5 (3,4%)	3 (2,0%)	148 (100%)	140	3,32	0,132
6. Gyak. szervezettsége	1 (0,7%)	12 (8,1%)	18 (12,2%)	52 (35,1%)	62 (41,9%)	0 (0,0%)	3 (2,0%)	148 (100%)	145	4,12	0,126
7. Gyak. jelentős.	3 (2,0%)	5 (3,4%)	28 (18,9%)	55 (37,2%)	52 (35,1%)	2 (1,4%)	3 (2,0%)	148 (100%)	143	4,03	0,124
8. Tankönyv jelentős.	14 (9,5%)	32 (21,6%)	37 (25,0%)	40 (27,0%)	18 (12,2%)	4 (2,7%)	3 (2,0%)	148 (100%)	141	3,11	0,157
9. WEB any. jelentős.	4 (2,7%)	17 (11,5%)	45 (30,4%)	49 (33,1%)	29 (19,6%)	1 (0,7%)	3 (2,0%)	148 (100%)	144	3,57	0,134
10. Okt. fejelem	1 (0,7%)	8 (5,4%)	22 (14,9%)	54 (36,5%)	60 (40,5%)	0 (0,0%)	3 (2,0%)	148 (100%)	145	4,13	0,119
11. Vizsgaköv. meghat.	4 (2,7%)	11 (7,4%)	39 (26,4%)	52 (35,1%)	32 (21,6%)	7 (4,7%)	3 (2,0%)	148 (100%)	138	3,70	0,134
12. Oktatók jelentős.	3 (2,0%)	9 (6,1%)	26 (17,6%)	65 (43,9%)	41 (27,7%)	1 (0,7%)	3 (2,0%)	148 (100%)	144	3,92	0,124
13. Összességében	2 (1,4%)	12 (8,1%)	29 (19,6%)	79 (53,4%)	23 (15,5%)	0 (0,0%)	3 (2,0%)	148 (100%)	145	3,75	0,1133



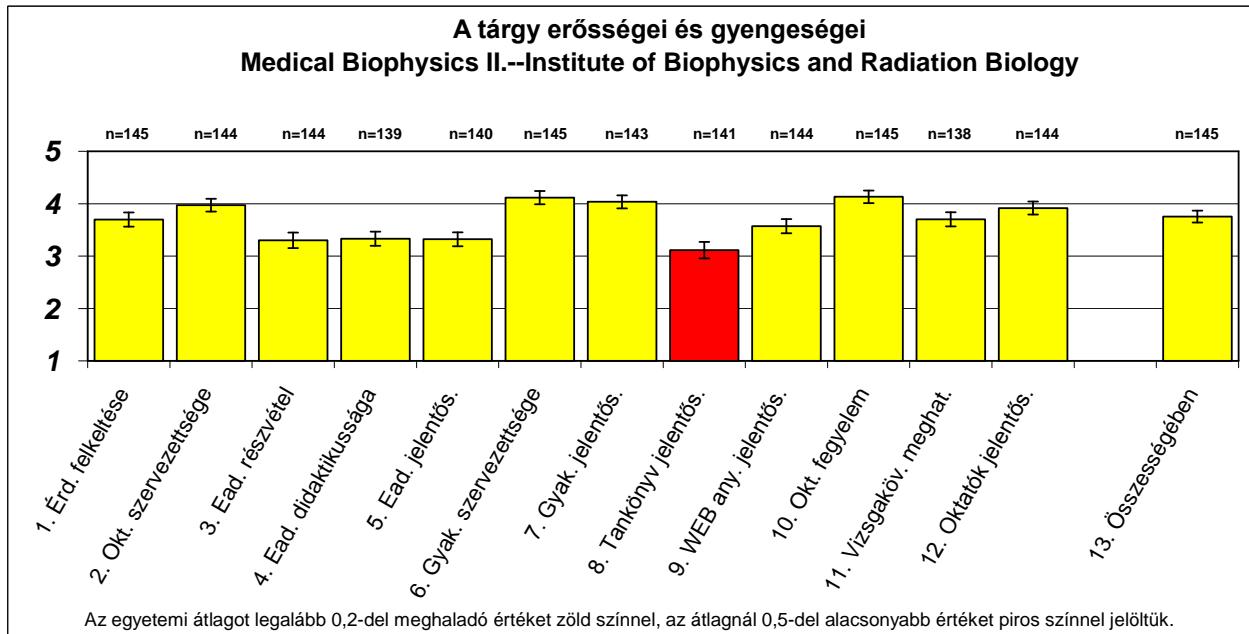
Medical Biophysics II.
Institute of Biophysics and Radiation Biology
Angol nyelvű képzés, 1. évfolyam



Medical Biophysics II.
Institute of Biophysics and Radiation Biology

Angol nyelvű képzés, 1. évfolyam

Tárgy hallgatóinak száma: 145
Beérkezett kérdőívek száma: 148

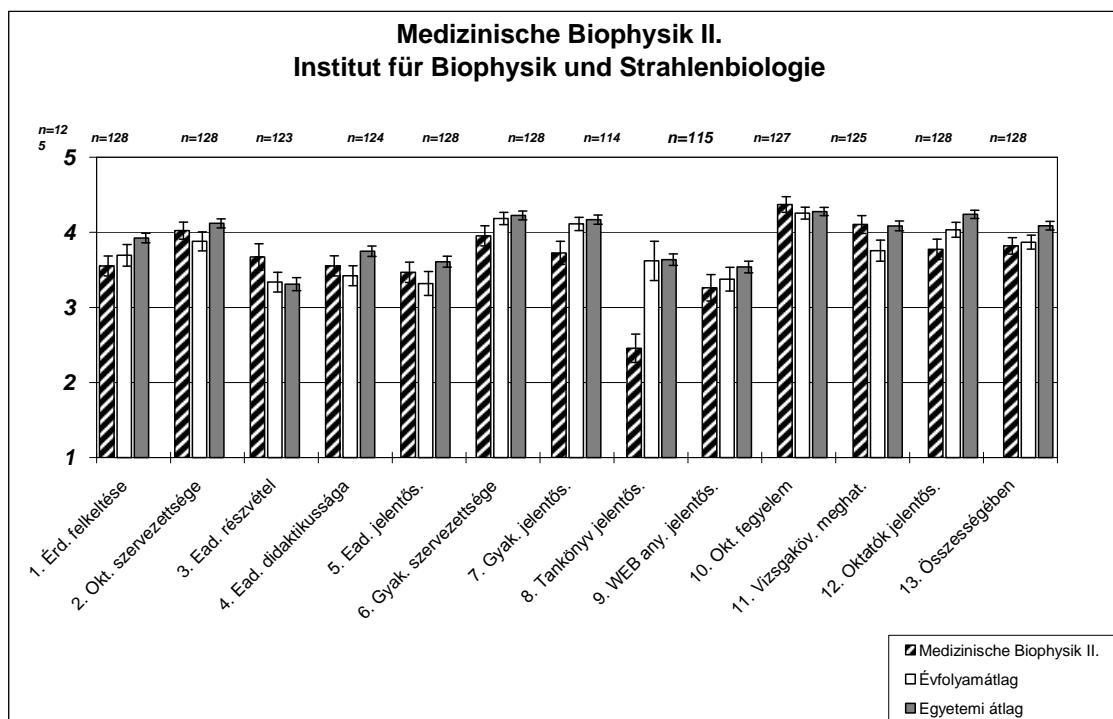


Medizinische Biophysik II.
Institut für Biophysik und Strahlenbiologie

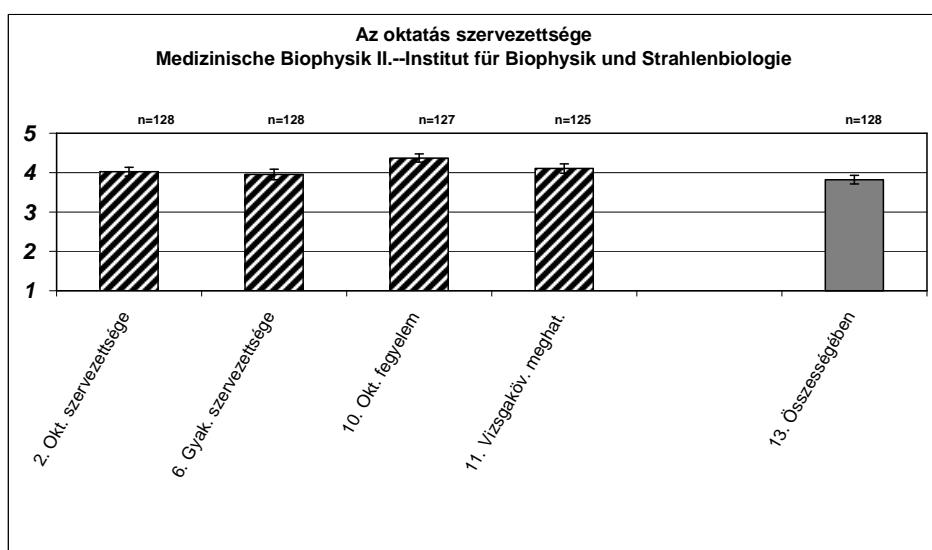
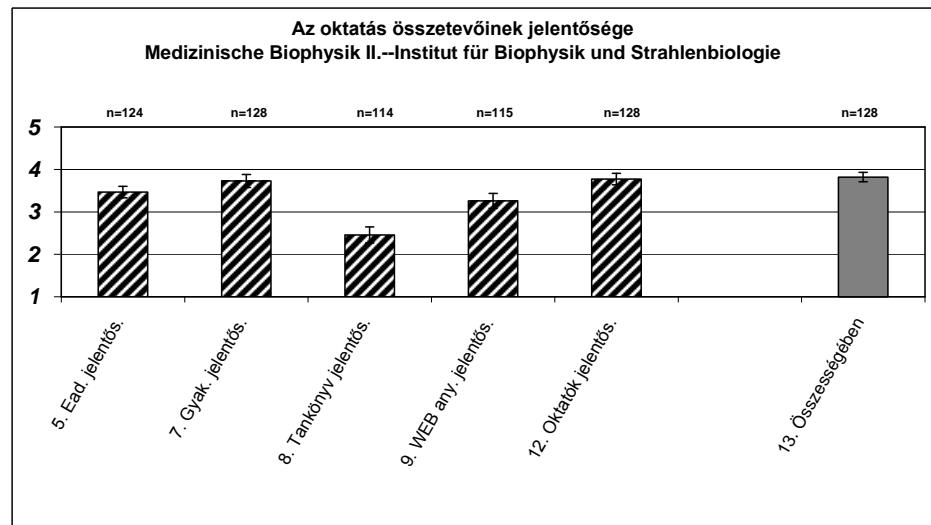
Német nyelvű képzés, 1. évfolyam

Tárgy hallgatóinak száma: 151
 Beérkezett kérdőívek száma: 128

	1	2	3	4	5	üres	nem vél.	összesen	n	átlag	megb. (5%)
1. Érd. felkeltése	3 (2,3%)	15 (11,7%)	33 (25,8%)	58 (45,3%)	16 (12,5%)	3 (2,3%)	0 (0,0%)	128 (100%)	125	3,55	0,133
2. Okt. szervezettsége	0 (0,0%)	10 (7,8%)	11 (8,6%)	73 (57,0%)	34 (26,6%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	128 (100%)	128	4,02	0,113
3. Ead. részvétel	9 (7,0%)	17 (13,3%)	25 (19,5%)	33 (25,8%)	44 (34,4%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	128 (100%)	128	3,67	0,176
4. Ead. didaktikussága	2 (1,6%)	17 (13,3%)	32 (25,0%)	55 (43,0%)	17 (13,3%)	5 (3,9%)	0 (0,0%)	128 (100%)	123	3,55	0,134
5. Ead. jelentős.	2 (1,6%)	20 (15,6%)	35 (27,3%)	52 (40,6%)	15 (11,7%)	4 (3,1%)	0 (0,0%)	128 (100%)	124	3,47	0,135
6. Gyak. szervezettsége	3 (2,3%)	9 (7,0%)	18 (14,1%)	59 (46,1%)	39 (30,5%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	128 (100%)	128	3,95	0,135
7. Gyak. jelentős.	7 (5,5%)	9 (7,0%)	31 (24,2%)	46 (35,9%)	35 (27,3%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	128 (100%)	128	3,73	0,153
8. Tankönyv jelentős.	37 (28,9%)	22 (17,2%)	29 (22,7%)	18 (14,1%)	8 (6,3%)	14 (10,9%)	0 (0,0%)	128 (100%)	114	2,46	0,189
9. WEB any. jelentős.	13 (10,2%)	15 (11,7%)	33 (25,8%)	37 (28,9%)	17 (13,3%)	13 (10,2%)	0 (0,0%)	128 (100%)	115	3,26	0,175
10. Okt. fegyelem	0 (0,0%)	2 (1,6%)	15 (11,7%)	44 (34,4%)	66 (51,6%)	1 (0,8%)	0 (0,0%)	128 (100%)	127	4,37	0,105
11. Vizsgaköv. meghat.	1 (0,8%)	2 (1,6%)	27 (21,1%)	48 (37,5%)	47 (36,7%)	3 (2,3%)	0 (0,0%)	128 (100%)	125	4,10	0,119
12. Oktatók jelentős.	4 (3,1%)	9 (7,0%)	27 (21,1%)	60 (46,9%)	28 (21,9%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	128 (100%)	128	3,77	0,135
13. Összességében	1 (0,8%)	8 (6,3%)	23 (18,0%)	77 (60,2%)	19 (14,8%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	128 (100%)	128	3,82	0,1092



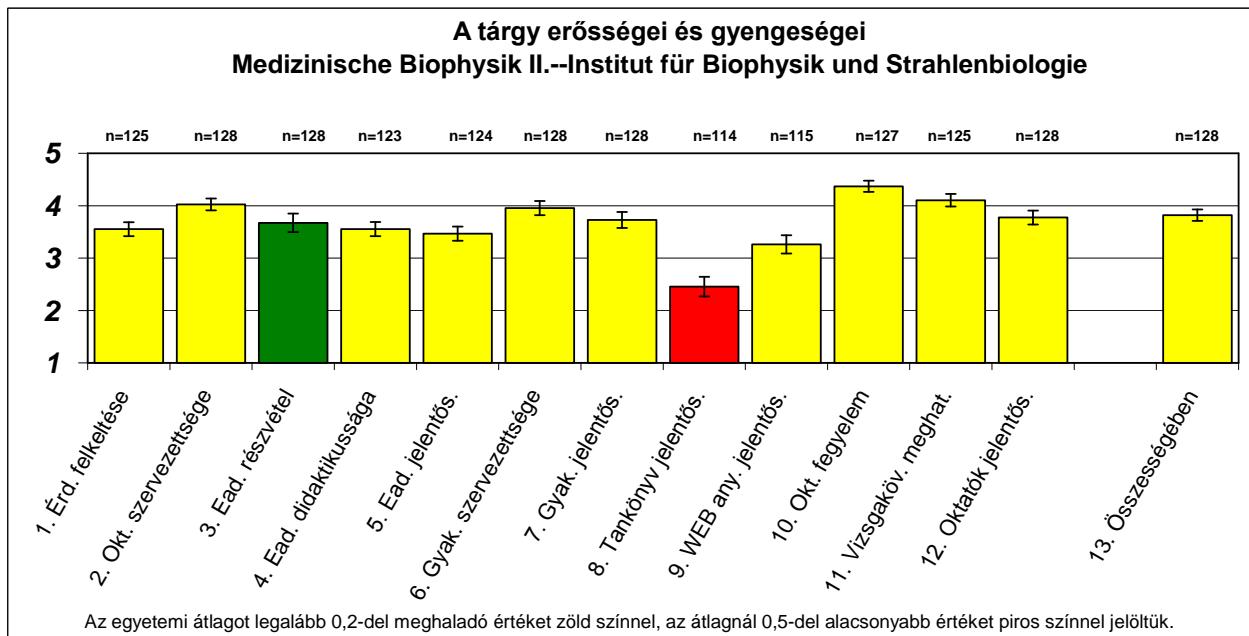
**Medizinische Biophysik II.
Institut für Biophysik und Strahlenbiologie**
Német nyelvű képzés, 1. évfolyam



Medizinische Biophysik II.
Institut für Biophysik und Strahlenbiologie

Német nyelvű képzés, 1. évfolyam

Tárgy hallgatóinak száma: 151
Beérkezett kérdőívek száma: 128

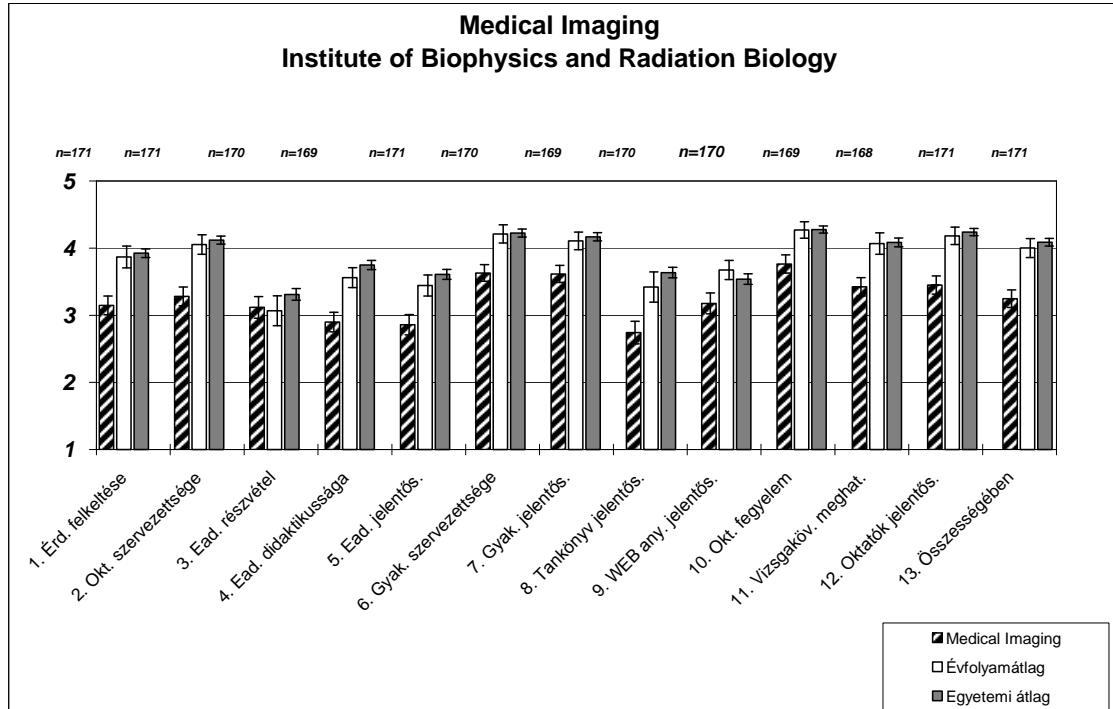


Medical Imaging
Institute of Biophysics and Radiation Biology

Angol nyelvű képzés, 3. évfolyam

Tárgy hallgatóinak száma: **199**
 Beérkezett kérdőívek száma: **178**

	1	2	3	4	5	üres	nem vál.	összesen	n	átlag	megb. (5%)
1. Érd. felkeltése	18 (10,1%)	29 (16,3%)	57 (32,0%)	44 (24,7%)	23 (12,9%)	1 (0,6%)	6 (3,4%)	178 (100%)	171	3,15	0,140
2. Okt. szervezettsége	15 (8,4%)	26 (14,6%)	51 (28,7%)	54 (30,3%)	25 (14,0%)	1 (0,6%)	6 (3,4%)	178 (100%)	171	3,28	0,138
3. Ead. részvétel	24 (13,5%)	35 (19,7%)	43 (24,2%)	33 (18,5%)	35 (19,7%)	2 (1,1%)	6 (3,4%)	178 (100%)	170	3,12	0,161
4. Ead. didaktikussága	25 (14,0%)	38 (21,3%)	53 (29,8%)	35 (19,7%)	18 (10,1%)	3 (1,7%)	6 (3,4%)	178 (100%)	169	2,90	0,145
5. Ead. jelentős.	30 (16,9%)	37 (20,8%)	53 (29,8%)	29 (16,3%)	22 (12,4%)	1 (0,6%)	6 (3,4%)	178 (100%)	171	2,86	0,151
6. Gyak. szervezettsége	4 (2,2%)	22 (12,4%)	42 (23,6%)	67 (37,6%)	35 (19,7%)	2 (1,1%)	6 (3,4%)	178 (100%)	170	3,63	0,123
7. Gyak. jelentős.	9 (5,1%)	10 (5,6%)	55 (30,9%)	58 (32,6%)	37 (20,8%)	3 (1,7%)	6 (3,4%)	178 (100%)	169	3,62	0,128
8. Tankönyv jelentős.	48 (27,0%)	25 (14,0%)	44 (24,7%)	29 (16,3%)	24 (13,5%)	2 (1,1%)	6 (3,4%)	178 (100%)	170	2,74	0,168
9. WEB any. jelentős.	22 (12,4%)	32 (18,0%)	42 (23,6%)	42 (23,6%)	32 (18,0%)	2 (1,1%)	6 (3,4%)	178 (100%)	170	3,18	0,156
10. Okt. fejelem	9 (5,1%)	13 (7,3%)	37 (20,8%)	60 (33,7%)	50 (28,1%)	3 (1,7%)	6 (3,4%)	178 (100%)	169	3,76	0,135
11. Vizsgaköv. meghat.	11 (6,2%)	23 (12,9%)	49 (27,5%)	54 (30,3%)	31 (17,4%)	4 (2,2%)	6 (3,4%)	178 (100%)	168	3,42	0,137
12. Oktatók jelentős.	10 (5,6%)	23 (12,9%)	53 (29,8%)	50 (28,1%)	35 (19,7%)	1 (0,6%)	6 (3,4%)	178 (100%)	171	3,45	0,136
13. Összességében	14 (7,9%)	23 (12,9%)	62 (34,8%)	51 (28,7%)	21 (11,8%)	1 (0,6%)	6 (3,4%)	178 (100%)	171	3,25	0,1312

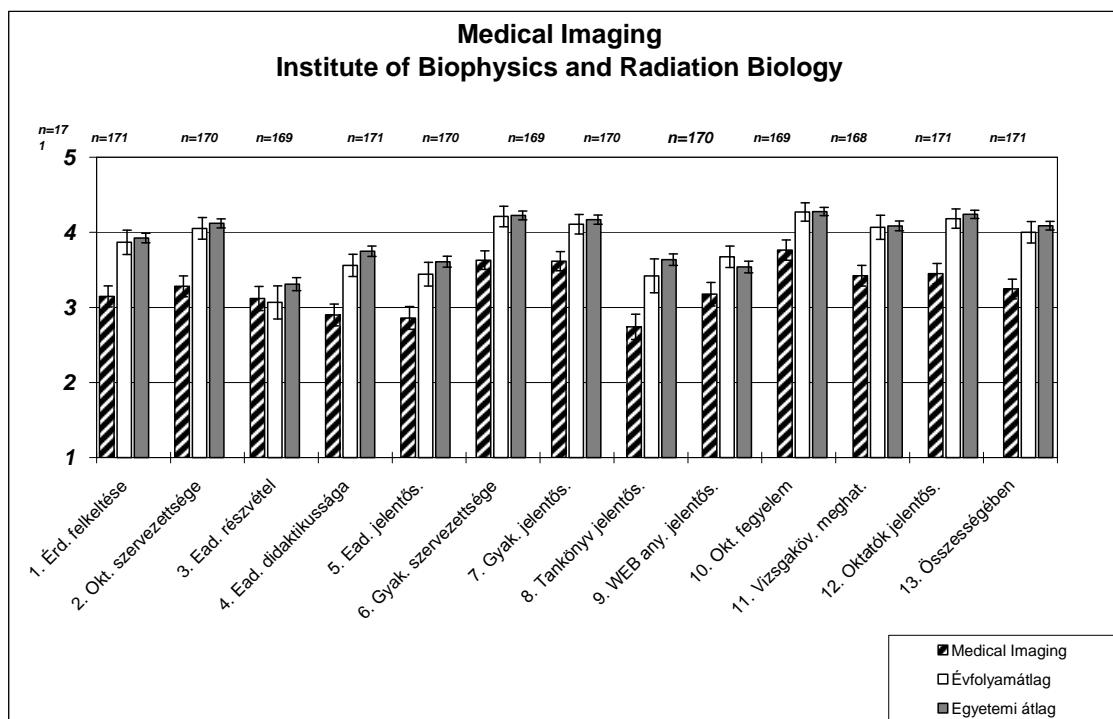


Medical Imaging
Institute of Biophysics and Radiation Biology

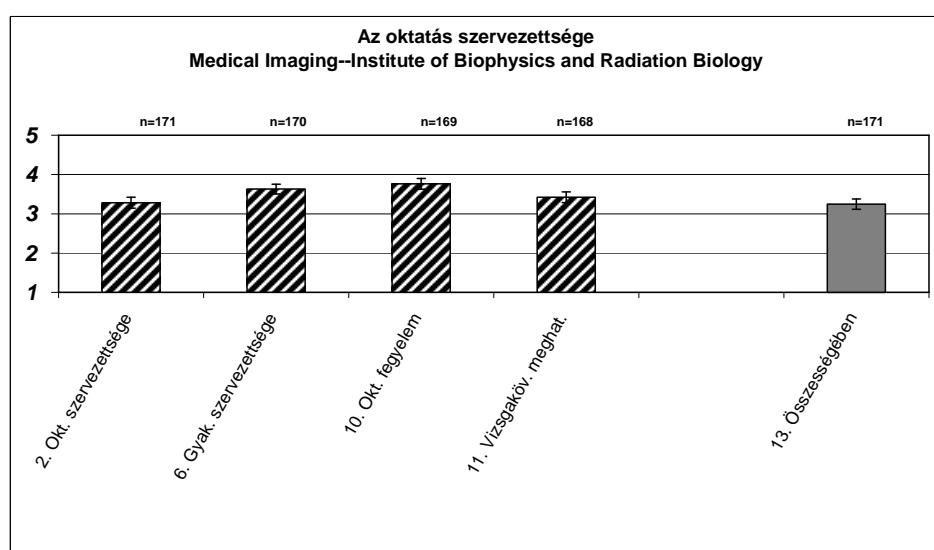
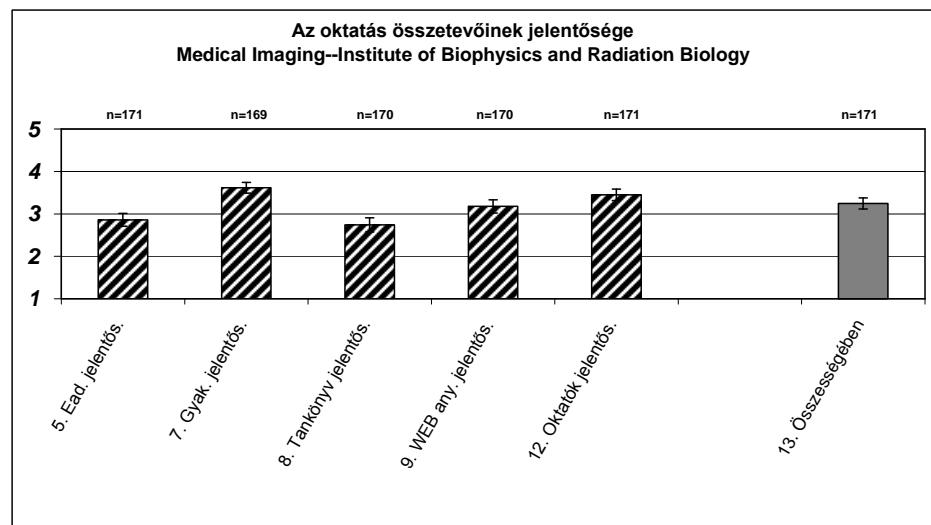
Angol nyelvű képzés, 3. évfolyam

Tárgy hallgatóinak száma: 199
 Beérkezett kérdőívek száma: 178

	1	2	3	4	5	üres	nem vél.	összesen	n	átlag	megb. (5%)
1. Érd. felkeltése	18 (10,1%)	29 (16,3%)	57 (32,0%)	44 (24,7%)	23 (12,9%)	1 (0,6%)	6 (3,4%)	178 (100%)	171	3,15	0,140
2. Okt. szervezettsége	15 (8,4%)	26 (14,6%)	51 (28,7%)	54 (30,3%)	25 (14,0%)	1 (0,6%)	6 (3,4%)	178 (100%)	171	3,28	0,138
3. Ead. részvétel	24 (13,5%)	35 (19,7%)	43 (24,2%)	33 (18,5%)	35 (19,7%)	2 (1,1%)	6 (3,4%)	178 (100%)	170	3,12	0,161
4. Ead. didaktikussága	25 (14,0%)	38 (21,3%)	53 (29,8%)	35 (19,7%)	18 (10,1%)	3 (1,7%)	6 (3,4%)	178 (100%)	169	2,90	0,145
5. Ead. jelentős.	30 (16,9%)	37 (20,8%)	53 (29,8%)	29 (16,3%)	22 (12,4%)	1 (0,6%)	6 (3,4%)	178 (100%)	171	2,86	0,151
6. Gyak. szervezettsége	4 (2,2%)	22 (12,4%)	42 (23,6%)	67 (37,6%)	35 (19,7%)	2 (1,1%)	6 (3,4%)	178 (100%)	170	3,63	0,123
7. Gyak. jelentős.	9 (5,1%)	10 (5,6%)	55 (30,9%)	58 (32,6%)	37 (20,8%)	3 (1,7%)	6 (3,4%)	178 (100%)	169	3,62	0,128
8. Tankönyv jelentős.	48 (27,0%)	25 (14,0%)	44 (24,7%)	29 (16,3%)	24 (13,5%)	2 (1,1%)	6 (3,4%)	178 (100%)	170	2,74	0,168
9. WEB any. jelentős.	22 (12,4%)	32 (18,0%)	42 (23,6%)	42 (23,6%)	32 (18,0%)	2 (1,1%)	6 (3,4%)	178 (100%)	170	3,18	0,156
10. Okt. fegyelem	9 (5,1%)	13 (7,3%)	37 (20,8%)	60 (33,7%)	50 (28,1%)	3 (1,7%)	6 (3,4%)	178 (100%)	169	3,76	0,135
11. Vizsgaköv. meghat.	11 (6,2%)	23 (12,9%)	49 (27,5%)	54 (30,3%)	31 (17,4%)	4 (2,2%)	6 (3,4%)	178 (100%)	168	3,42	0,137
12. Oktatók jelentős.	10 (5,6%)	23 (12,9%)	53 (29,8%)	50 (28,1%)	35 (19,7%)	1 (0,6%)	6 (3,4%)	178 (100%)	171	3,45	0,136
13. Összességében	14 (7,9%)	23 (12,9%)	62 (34,8%)	51 (28,7%)	21 (11,8%)	1 (0,6%)	6 (3,4%)	178 (100%)	171	3,25	0,1312



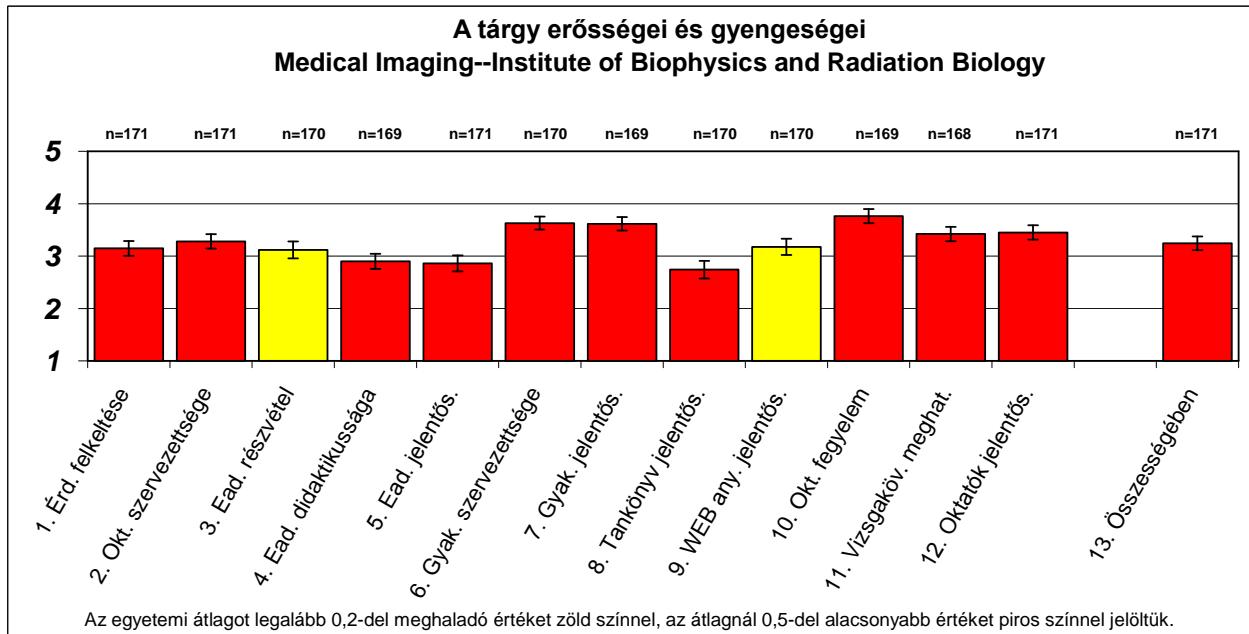
**Medical Imaging
Institute of Biophysics and Radiation Biology**
Angol nyelvű képzés, 3. évfolyam



**Medical Imaging
Institute of Biophysics and Radiation Biology**

Angol nyelvű képzés, 3. évfolyam

Tárgy hallgatóinak száma: 199
Beérkezett kérdőívek száma: 178

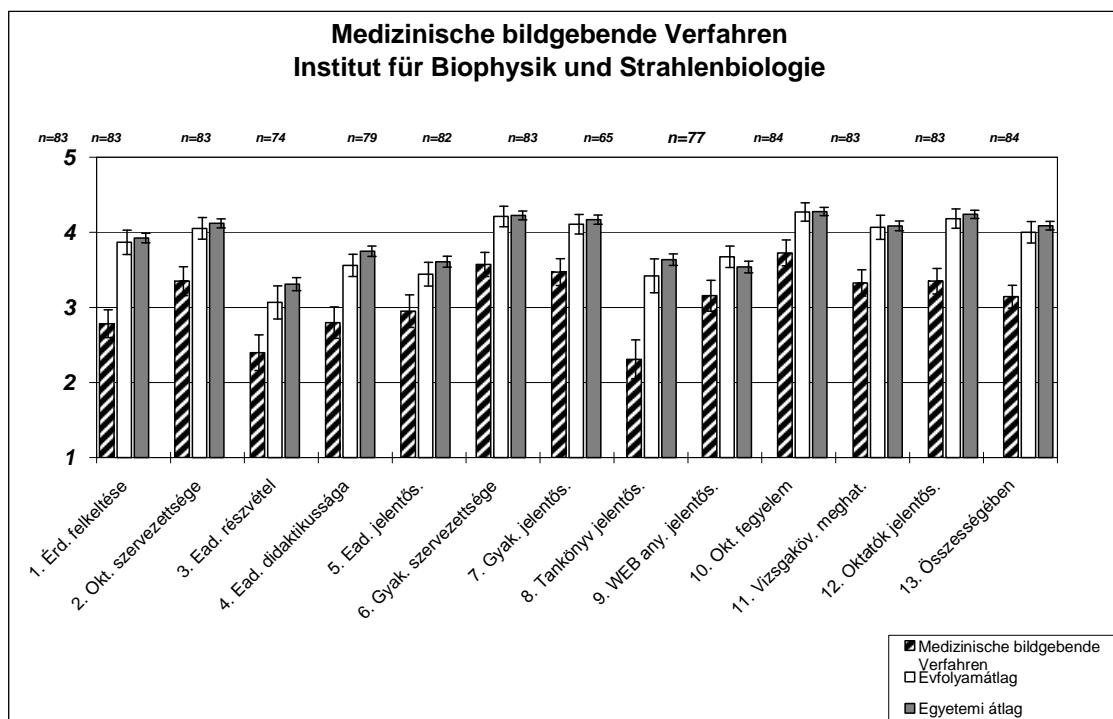


Medizinische bildgebende Verfahren
Institut für Biophysik und Strahlenbiologie

Német nyelvű képzés, 3. évfolyam

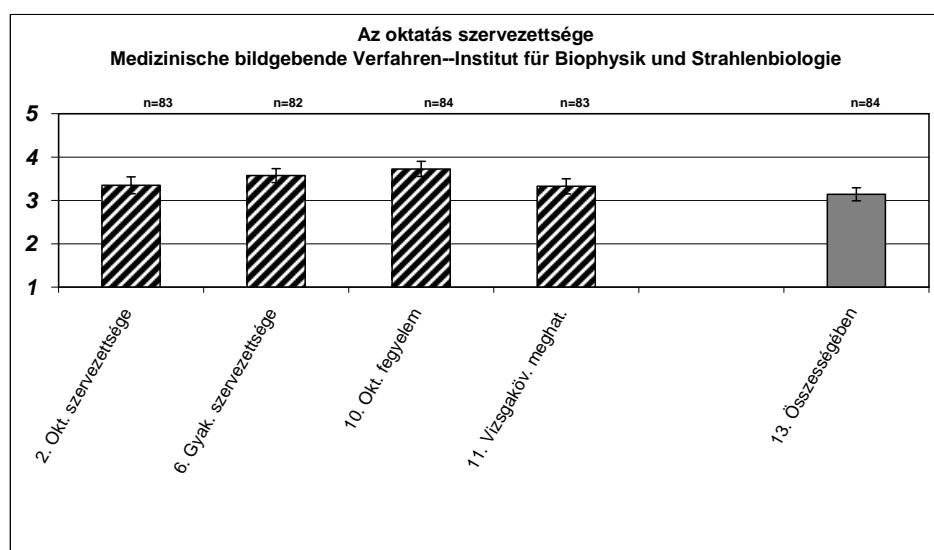
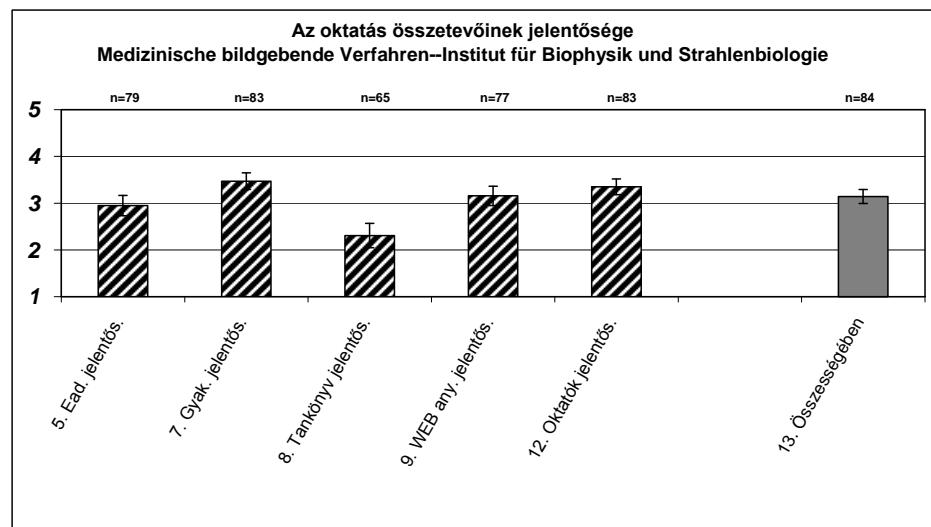
Tárgy hallgatóinak száma: 118
 Beérkezett kérdőívek száma: 90

	1	2	3	4	5	üres	nem vél.	összesen	n	áttag	megb. (5%)
1. Érd. felkeltése	10 (11,1%)	24 (26,7%)	27 (30,0%)	18 (20,0%)	4 (4,4%)	2 (2,2%)	5 (5,6%)	90 (100%)	83	2,78	0,184
2. Okt. szervezettsége	5 (5,6%)	13 (14,4%)	27 (30,0%)	24 (26,7%)	14 (15,6%)	2 (2,2%)	5 (5,6%)	90 (100%)	83	3,35	0,193
3. Ead. részvétel	31 (34,4%)	15 (16,7%)	20 (22,2%)	7 (7,8%)	10 (11,1%)	2 (2,2%)	5 (5,6%)	90 (100%)	83	2,40	0,237
4. Ead. didaktikussága	12 (13,3%)	15 (16,7%)	29 (32,2%)	12 (13,3%)	6 (6,7%)	11 (12,2%)	5 (5,6%)	90 (100%)	74	2,80	0,209
5. Ead. jelentős.	12 (13,3%)	17 (18,9%)	21 (23,3%)	21 (23,3%)	8 (8,9%)	6 (6,7%)	5 (5,6%)	90 (100%)	79	2,95	0,217
6. Gyak. szervezettsége	2 (2,2%)	7 (7,8%)	27 (30,0%)	34 (37,8%)	12 (13,3%)	3 (3,3%)	5 (5,6%)	90 (100%)	82	3,57	0,161
7. Gyak. jelentős.	3 (3,3%)	11 (12,2%)	27 (30,0%)	28 (31,1%)	14 (15,6%)	2 (2,2%)	5 (5,6%)	90 (100%)	83	3,47	0,179
8. Tankönyv jelentős.	26 (28,9%)	12 (13,3%)	13 (14,4%)	9 (10,0%)	5 (5,6%)	20 (22,2%)	5 (5,6%)	90 (100%)	65	2,31	0,259
9. WEB any. jelentős.	8 (8,9%)	12 (13,3%)	26 (28,9%)	22 (24,4%)	9 (10,0%)	8 (8,9%)	5 (5,6%)	90 (100%)	77	3,16	0,205
10. Okt. fejelem	2 (2,2%)	8 (8,9%)	21 (23,3%)	33 (36,7%)	20 (22,2%)	1 (1,1%)	5 (5,6%)	90 (100%)	84	3,73	0,173
11. Vizsgaköv. meghat.	4 (4,4%)	8 (8,9%)	41 (45,6%)	17 (18,9%)	13 (14,4%)	2 (2,2%)	5 (5,6%)	90 (100%)	83	3,33	0,174
12. Oktatók jelentős.	3 (3,3%)	13 (14,4%)	27 (30,0%)	32 (35,6%)	8 (8,9%)	2 (2,2%)	5 (5,6%)	90 (100%)	83	3,35	0,169
13. Összességében	1 (1,1%)	18 (20,0%)	39 (43,3%)	20 (22,2%)	6 (6,7%)	1 (1,1%)	5 (5,6%)	90 (100%)	84	3,14	0,1506



**Medizinische bildgebende Verfahren
Institut für Biophysik und Strahlenbiologie**

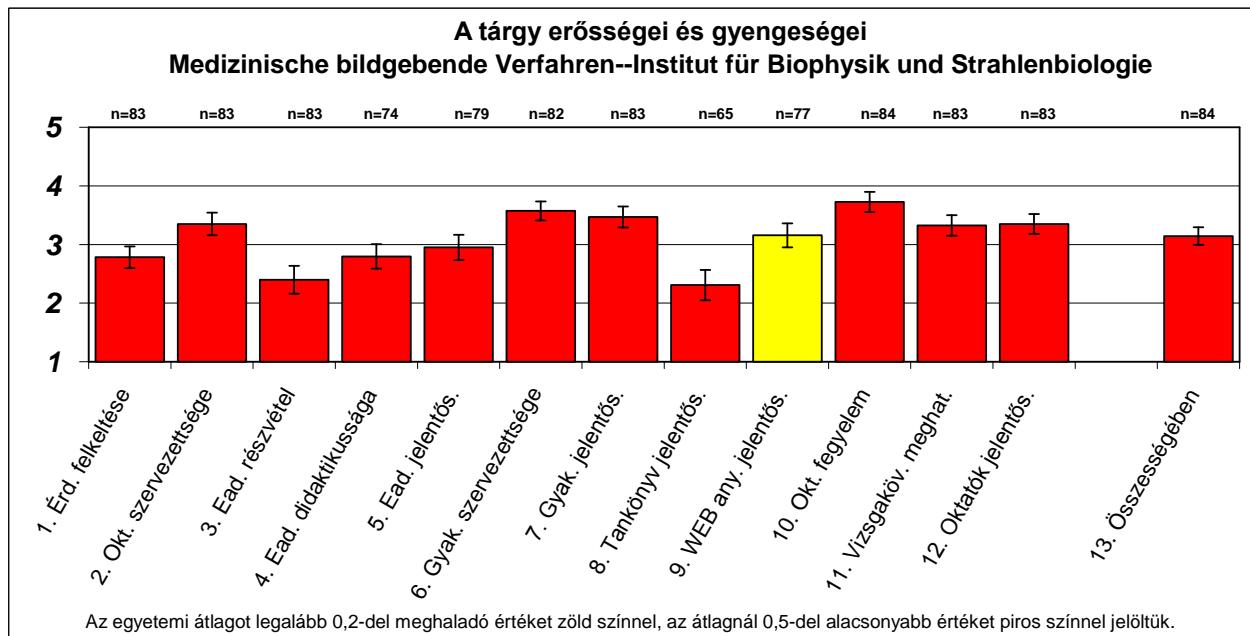
Német nyelvű képzés, 3. évfolyam



Medizinische bildgebende Verfahren
Institut für Biophysik und Strahlenbiologie

Német nyelvű képzés, 3. évfolyam

Tárgy hallgatóinak száma: 118
 Beérkezett kérdőívek száma: 90



Összehasonlító vizsgálatok

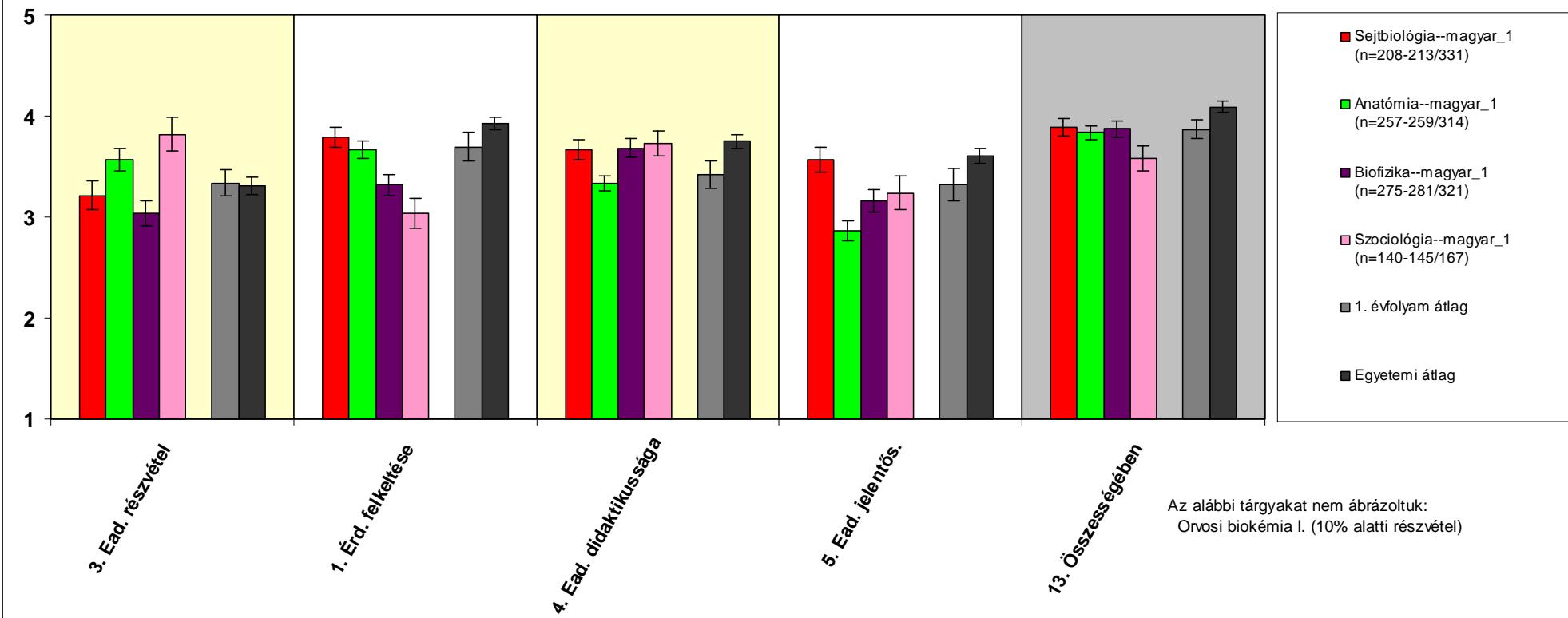
Évfolyamonként közös ábrákon ábrázoltuk a felmérés eredményét. A kérdéseket három csoportra bontottuk:

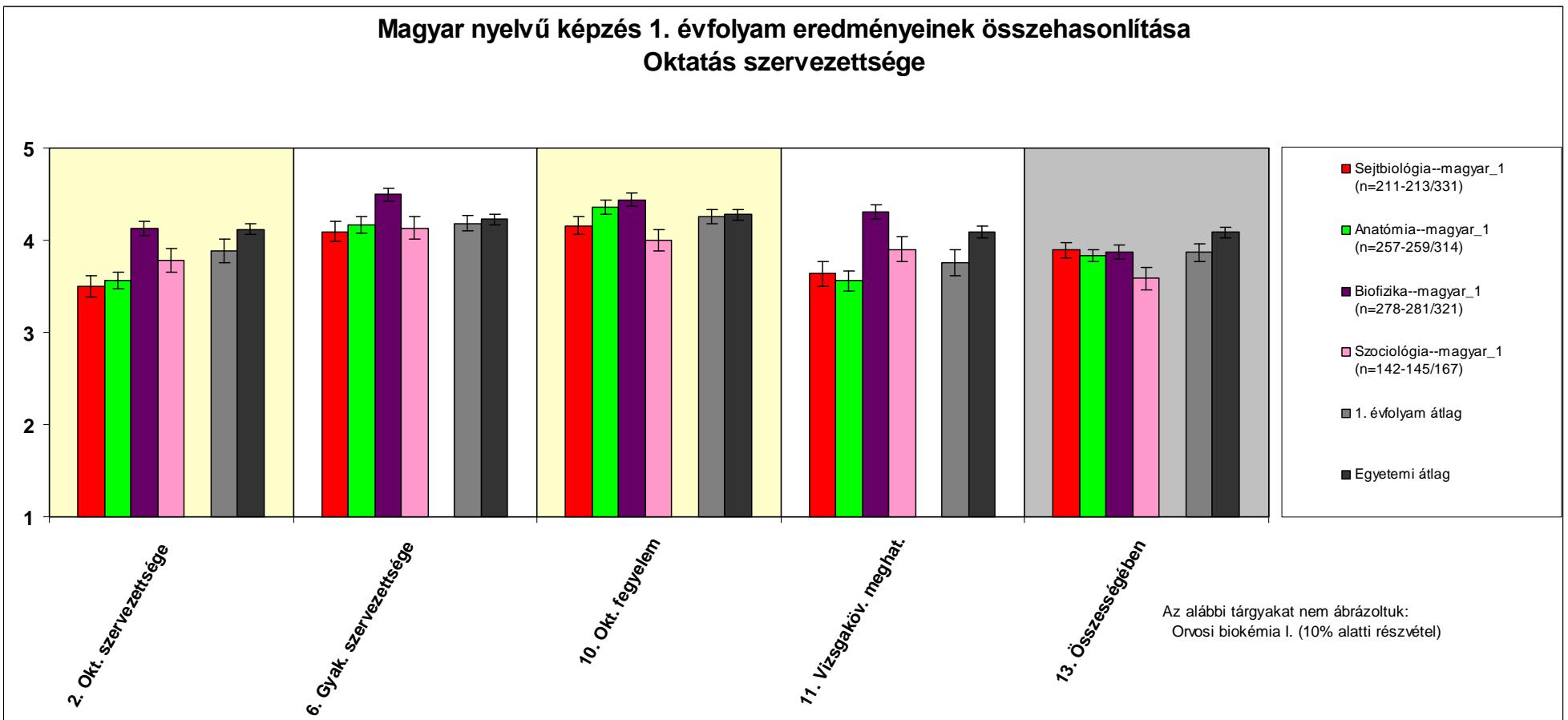
- az előadásra vonatkozó kérdésekre (3., 1., 4., 5. kérdés)
 - az oktatás szervezettségével kapcsolatos kérdésekre (2., 6., 10., 11. kérdés)
 - a „Mennyiben járult hozzá a … a tananyag elsajátításához?” kérdésekre (5.-9., 12. kérdés)
- Mindegyik grafikonon feltüntettük az adott tárgyra összegzően adott osztályzatot is (13. kérdés).

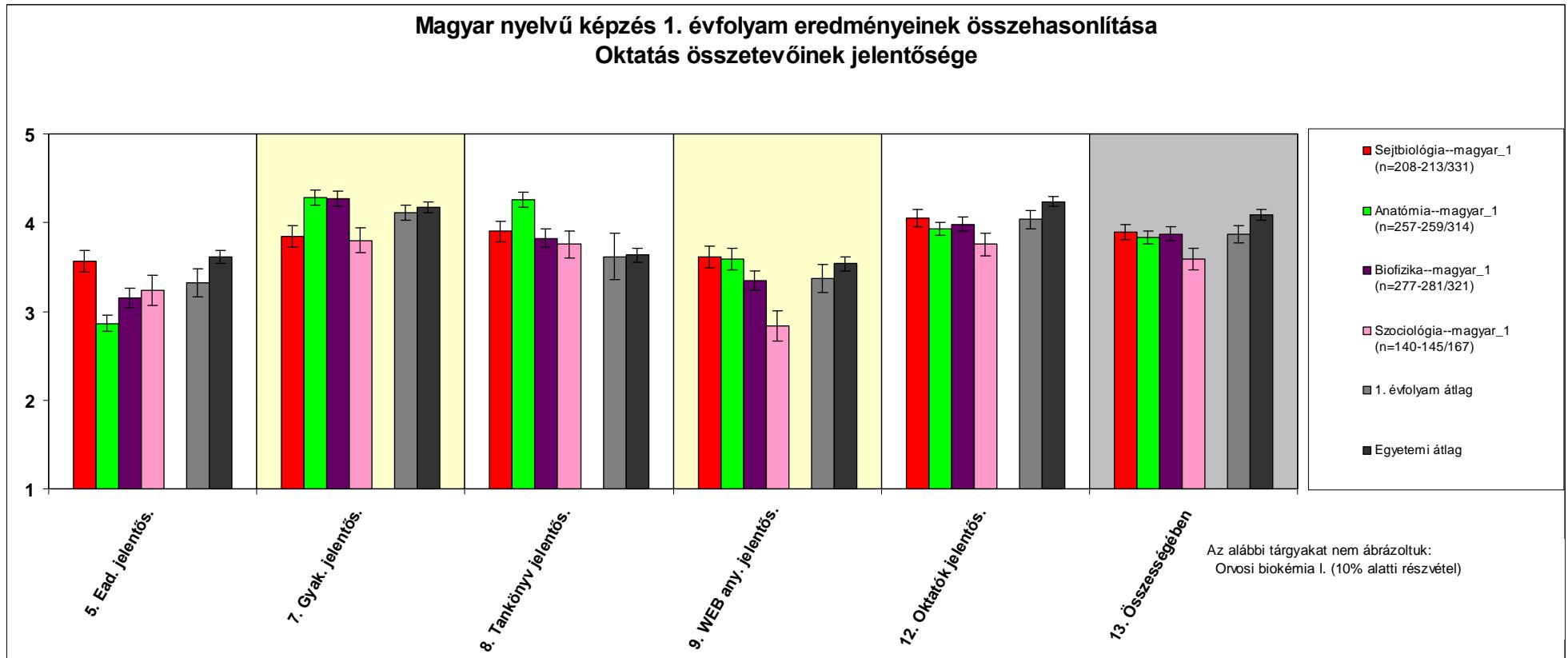
Elkészítettük ugyanezen grafikonokat úgy is, hogy azokon azon tárgyak eredményét ábrázoltuk együtt amiket

- egy adott intézet oktat
- azonos tárgyat több intézet oktat
- az eltérő nyelvű kurzusok eredményét

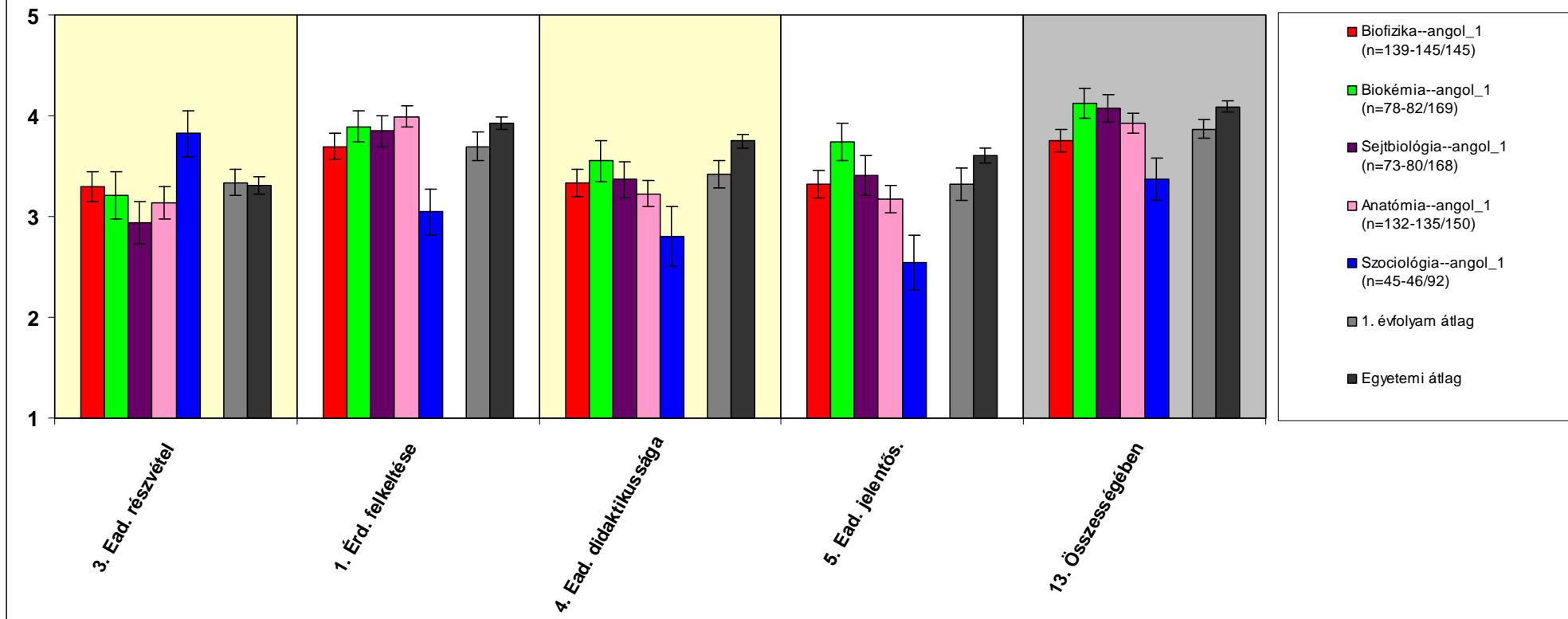
Magyar nyelvű képzés 1. évfolyam eredményeinek összehasonlítása Előadások

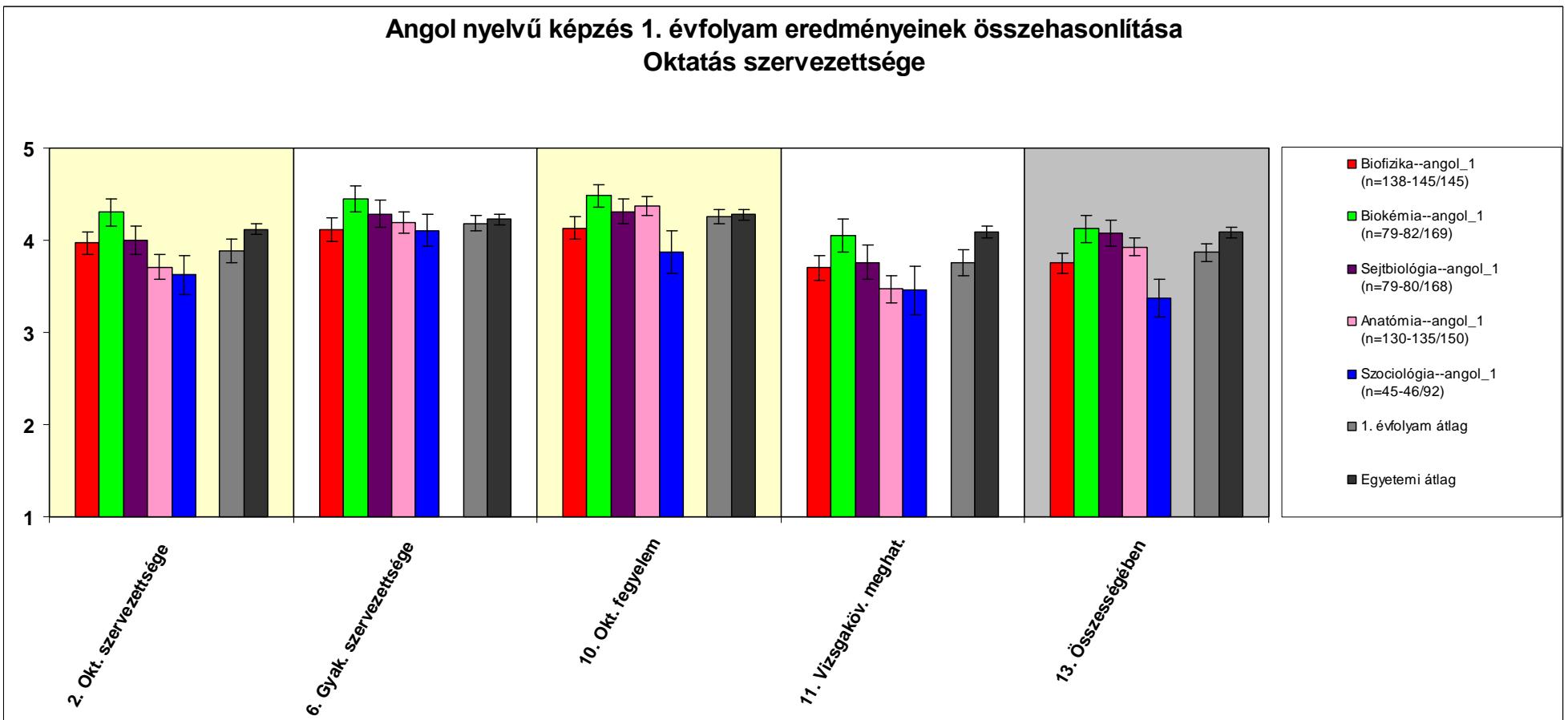




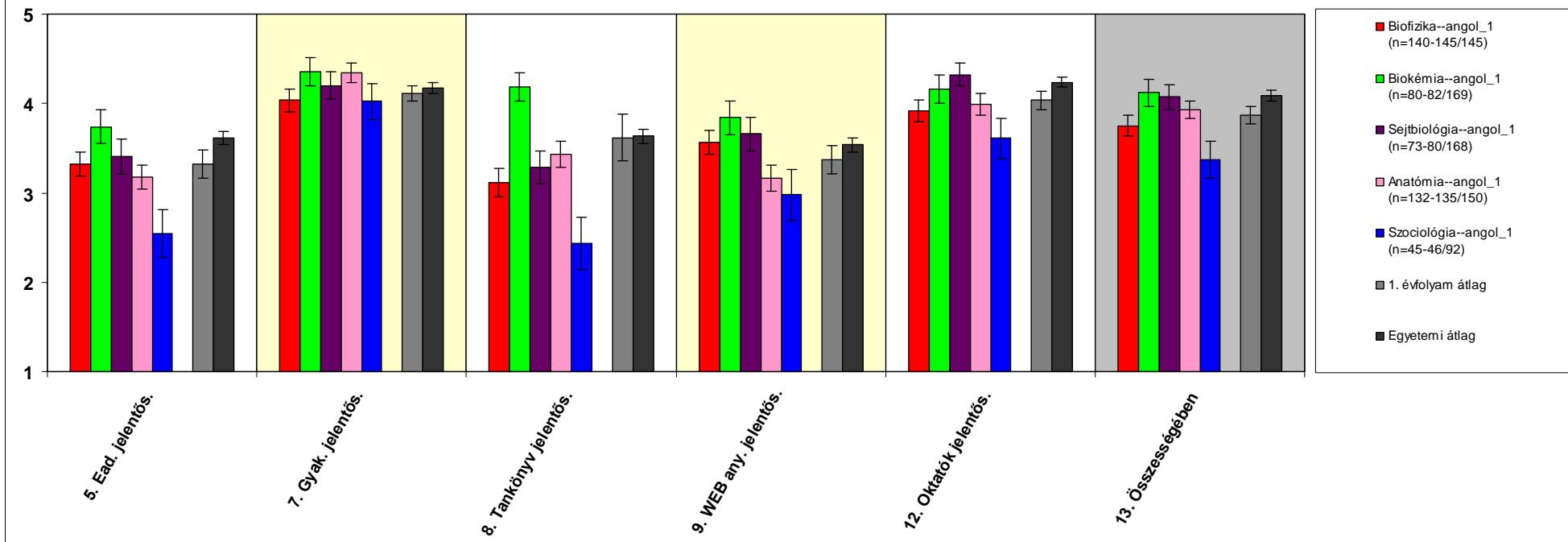


Angol nyelvű képzés 1. évfolyam eredményeinek összehasonlítása Előadások

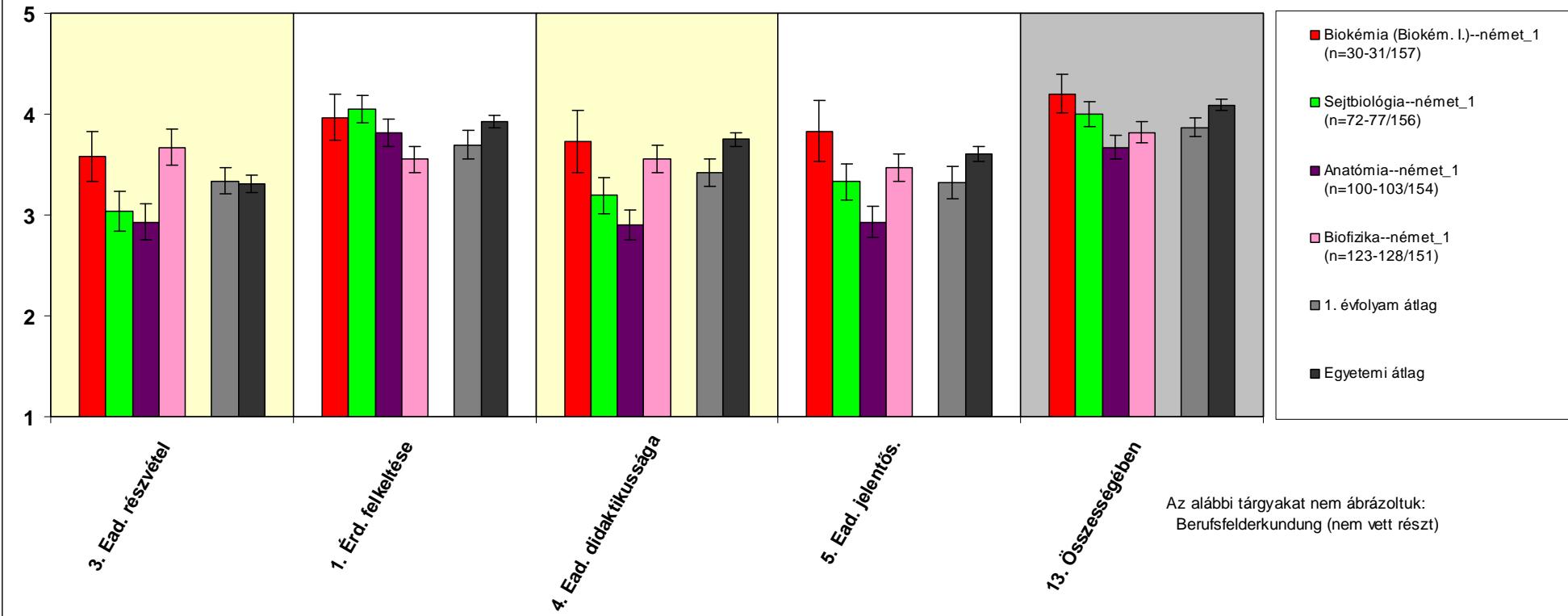


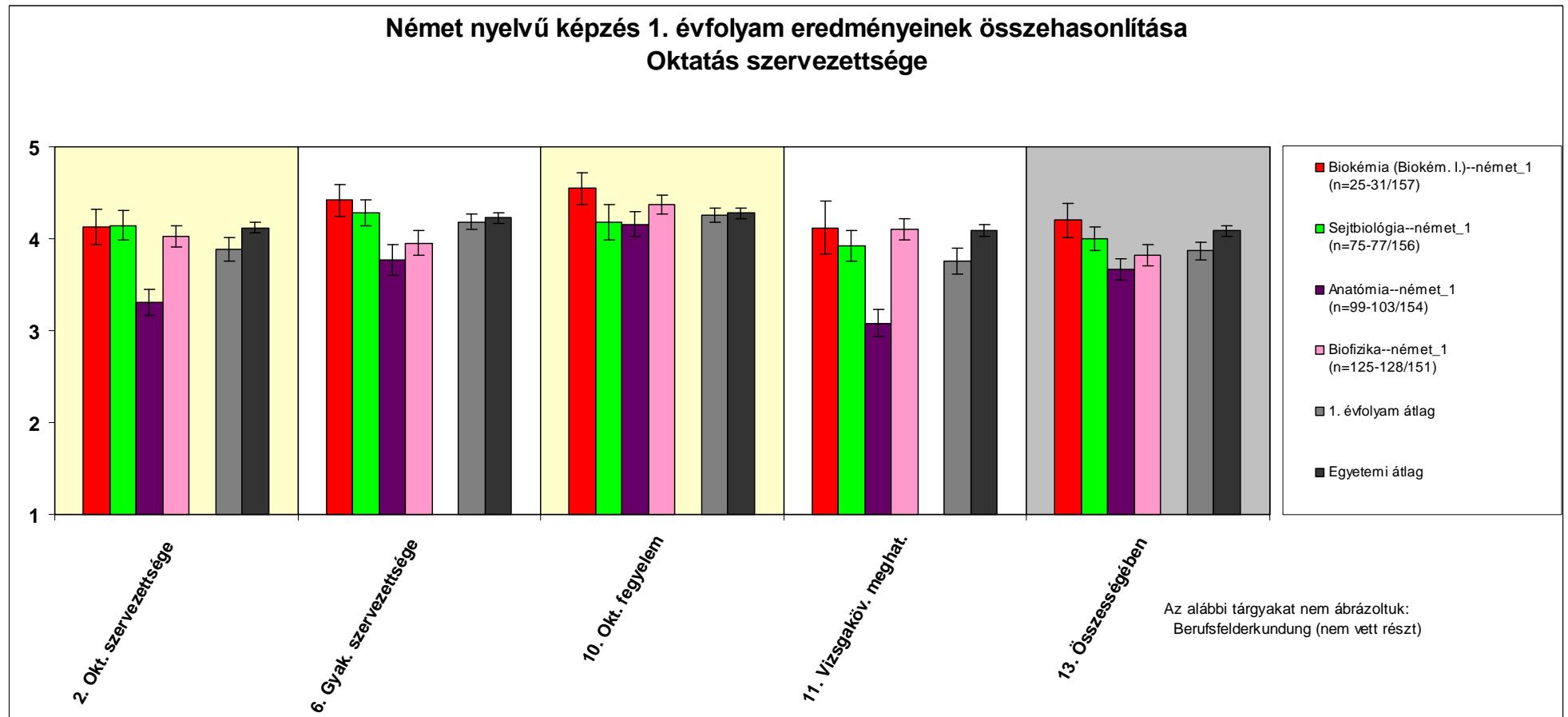


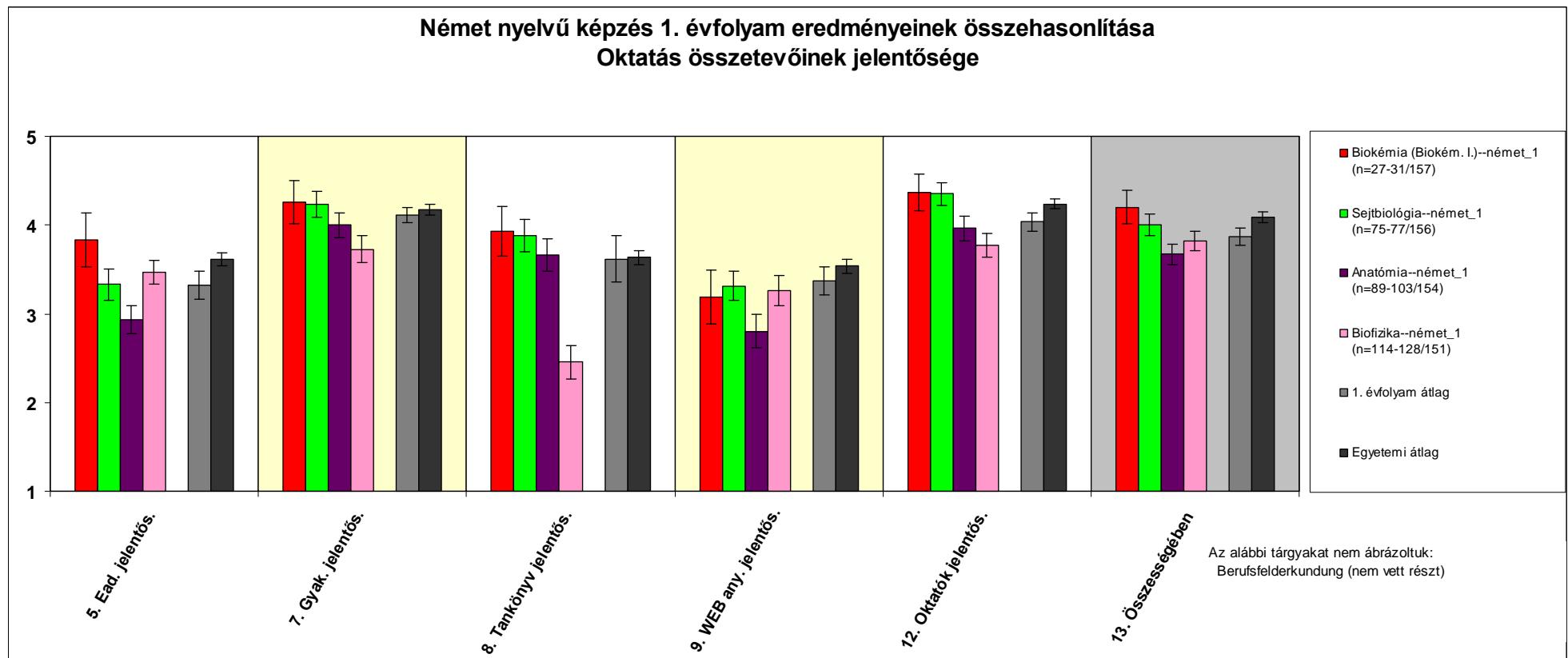
Angol nyelvű képzés 1. évfolyam eredményeinek összehasonlítása Oktatás összetevőinek jelentősége

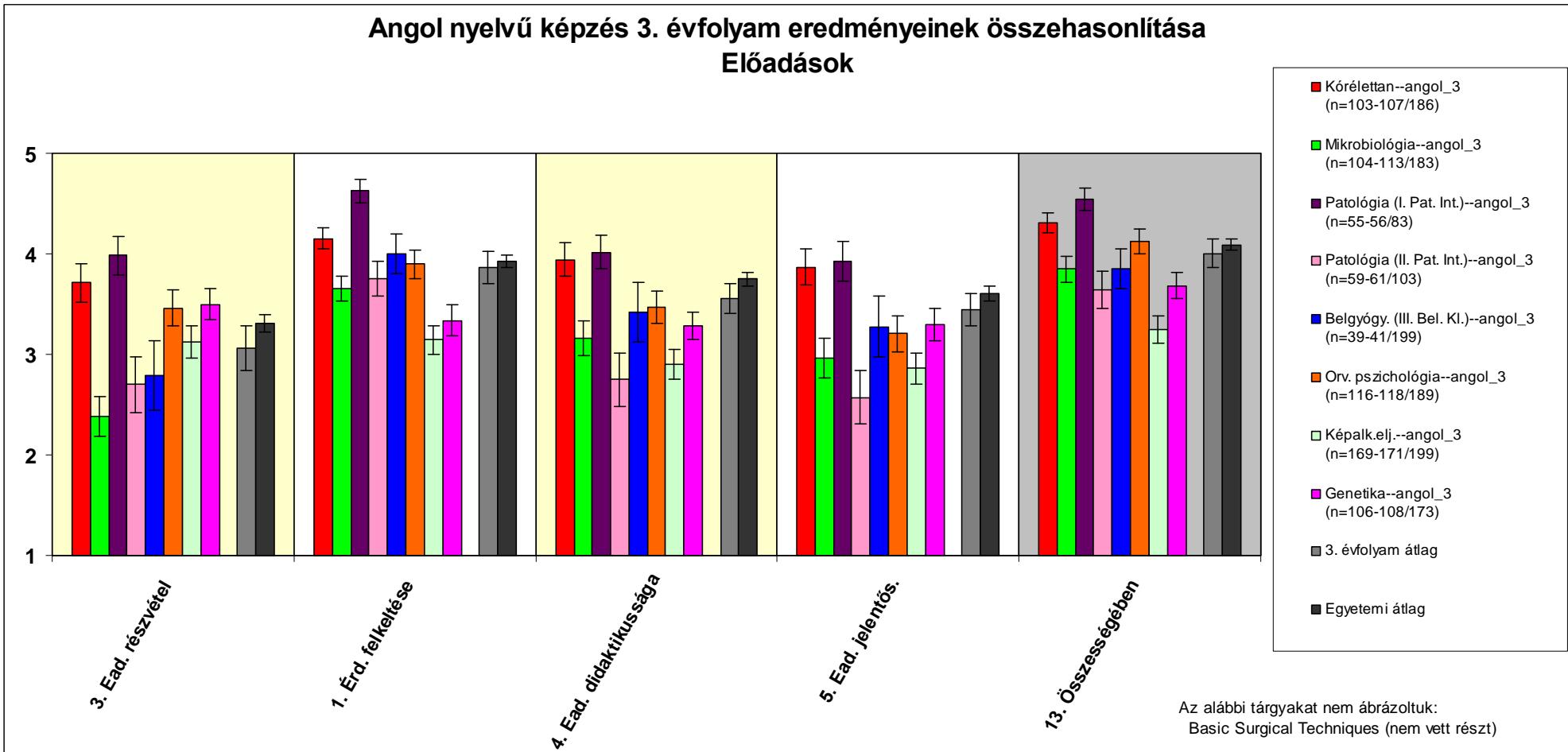


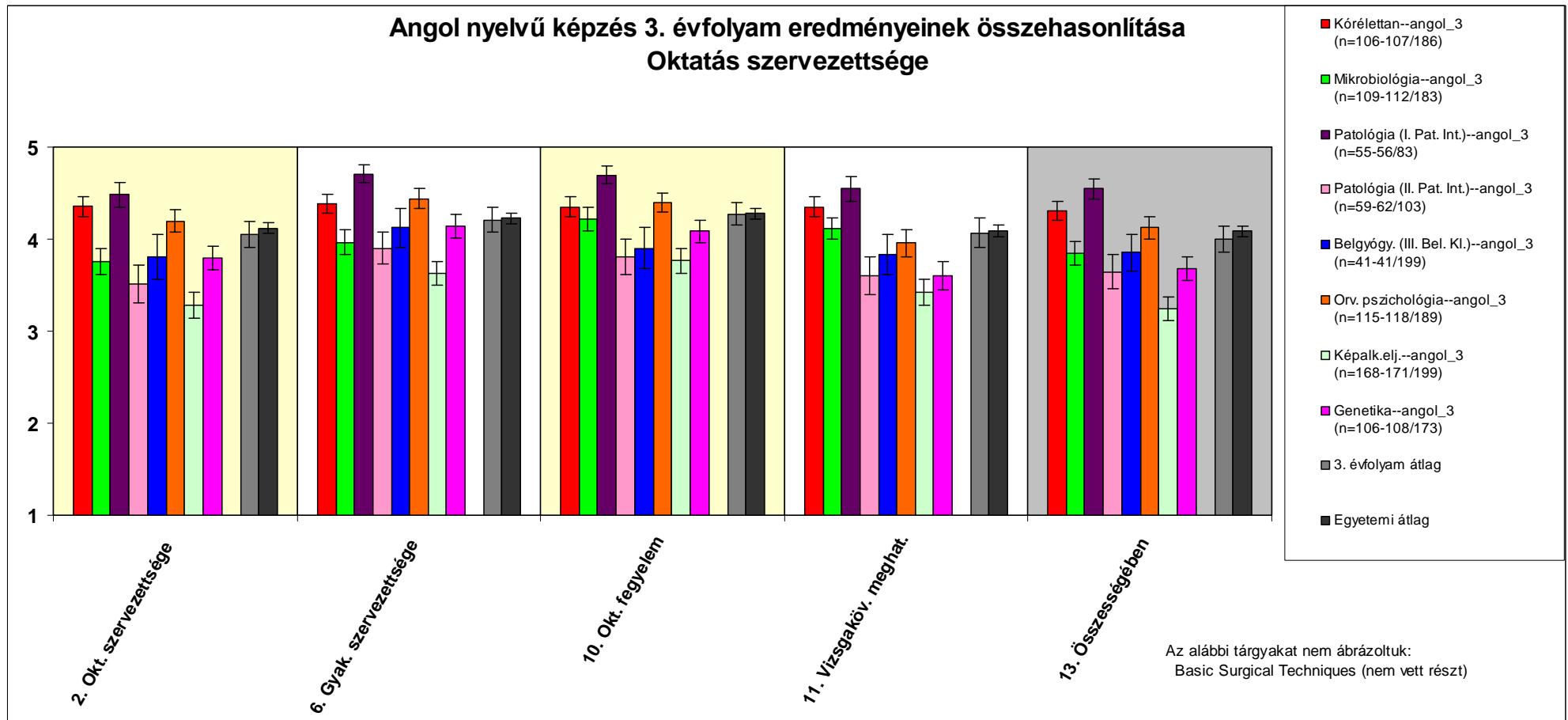
Német nyelvű képzés 1. évfolyam eredményeinek összehasonlítása Előadások

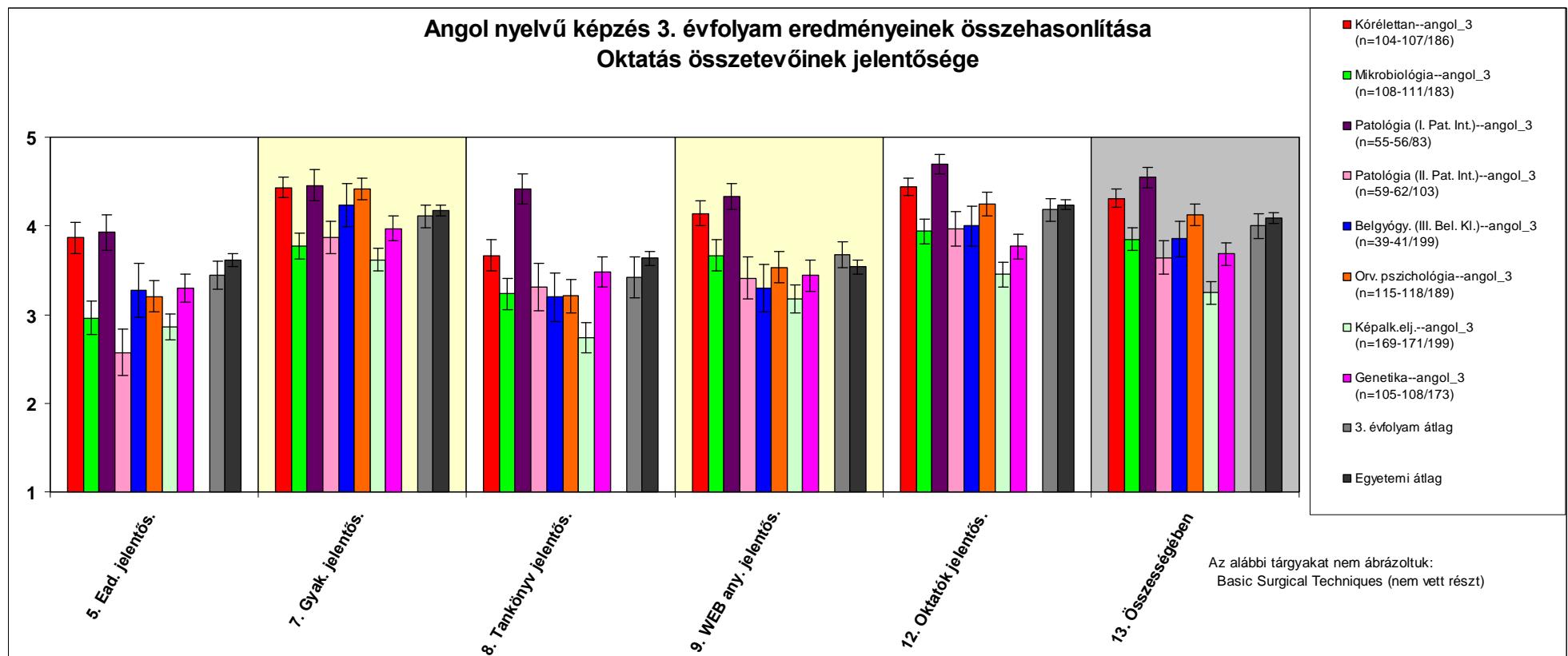




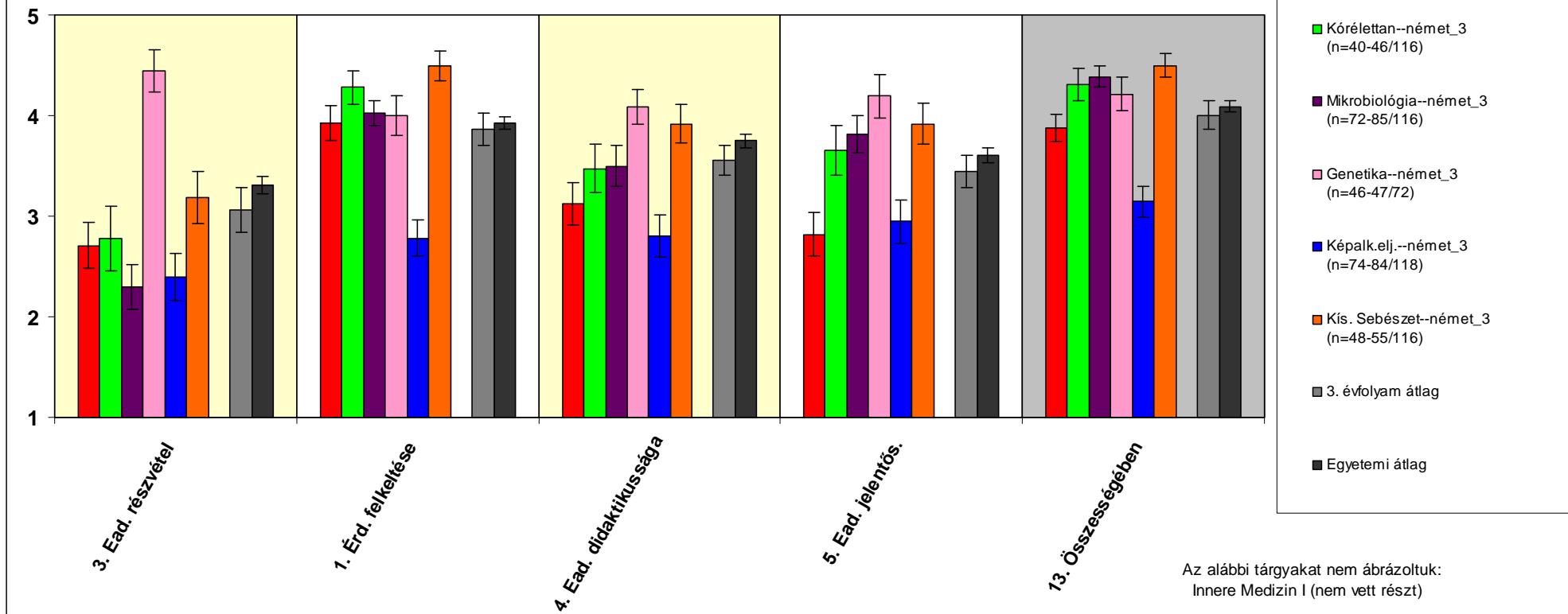


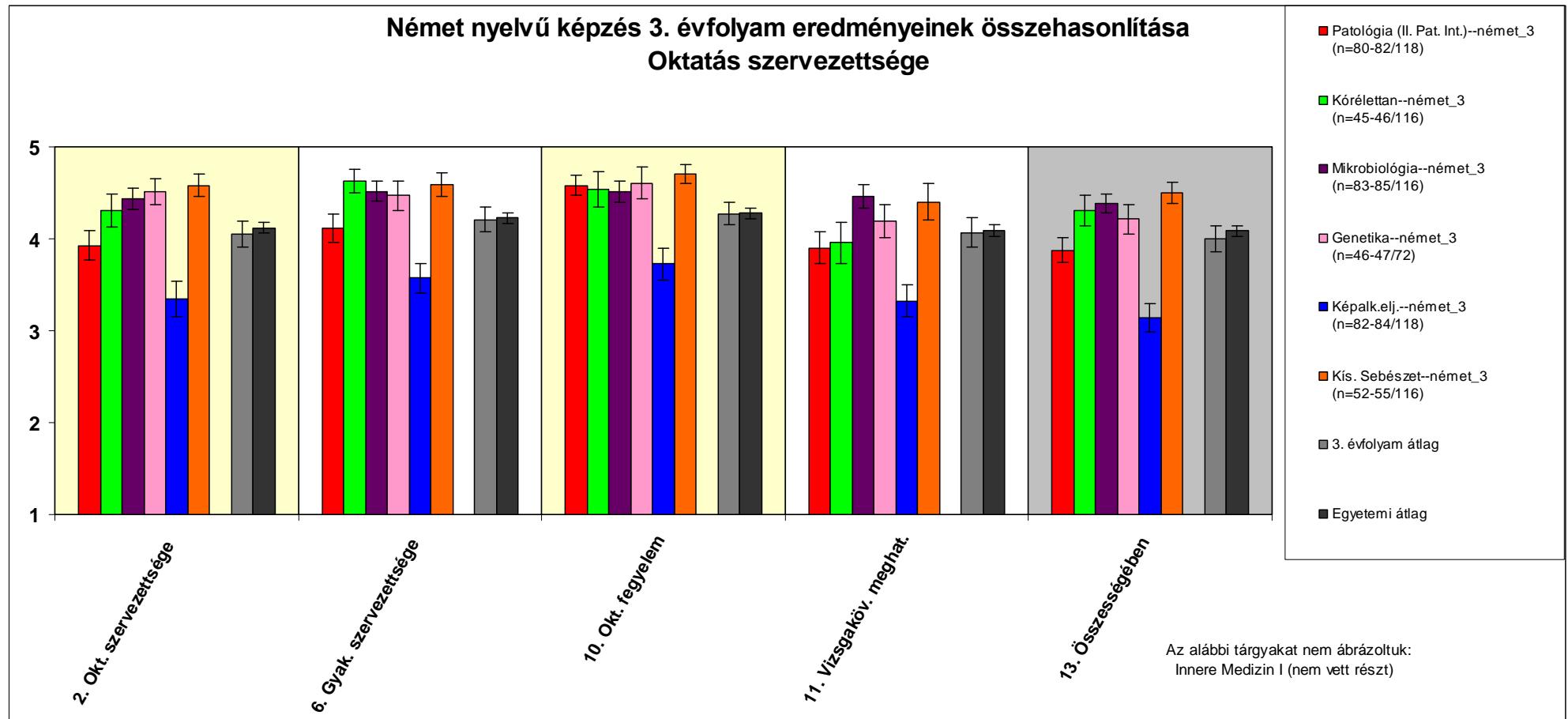


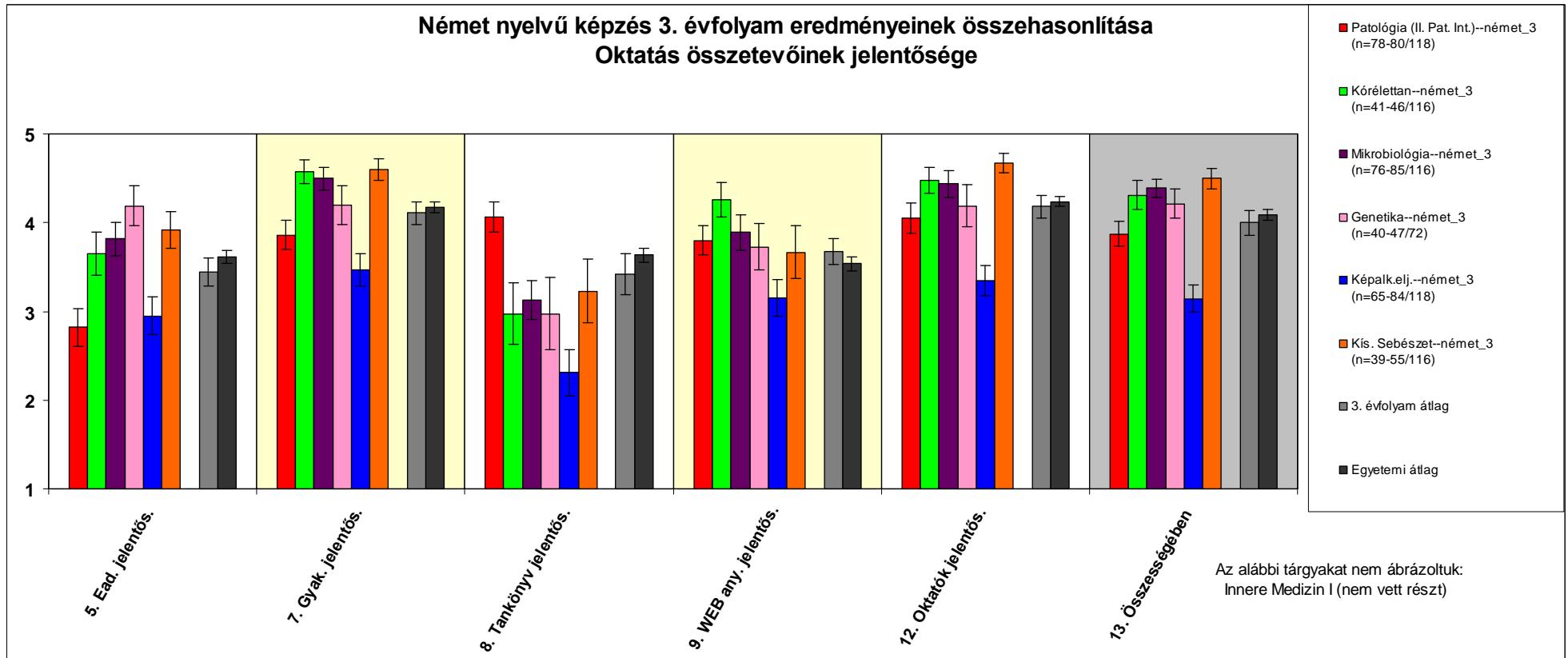




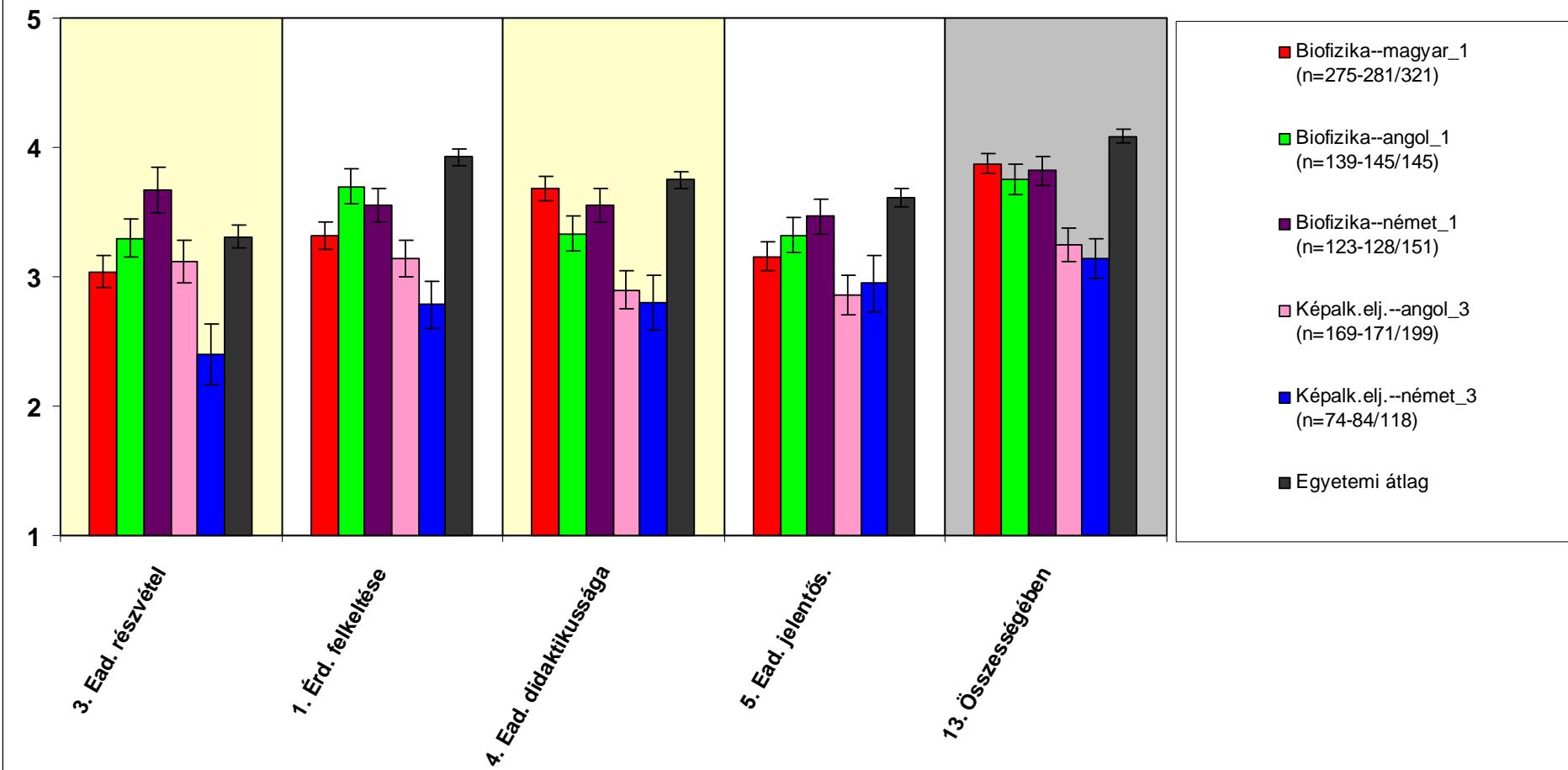
Német nyelvű képzés 3. évfolyam eredményeinek összehasonlítása Előadások



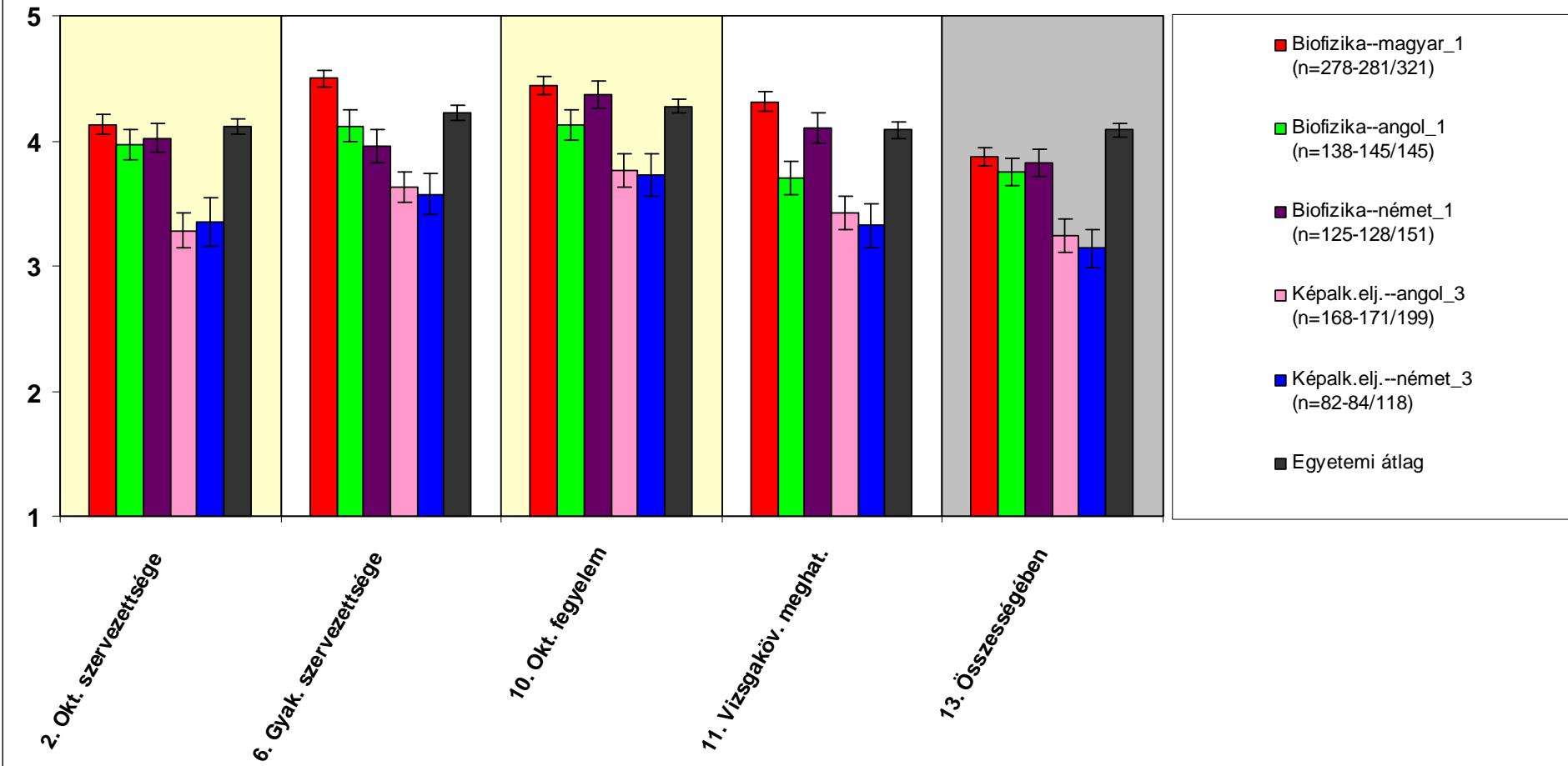




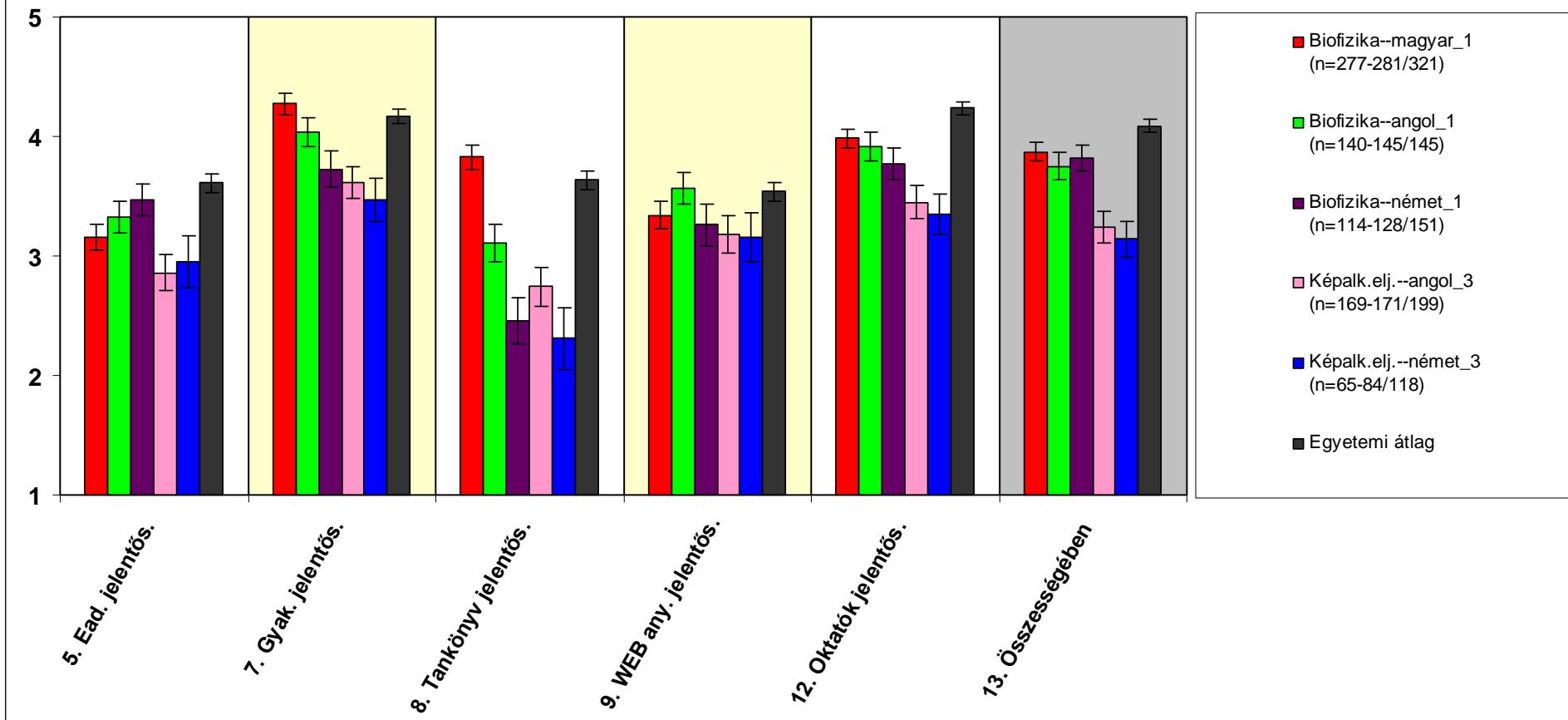
Tárgycsaládok összehasonlítása
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet képzései
Előadás



Tárgycsaládok összehasonlítása
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet képzései
Oktatás szervezettsége



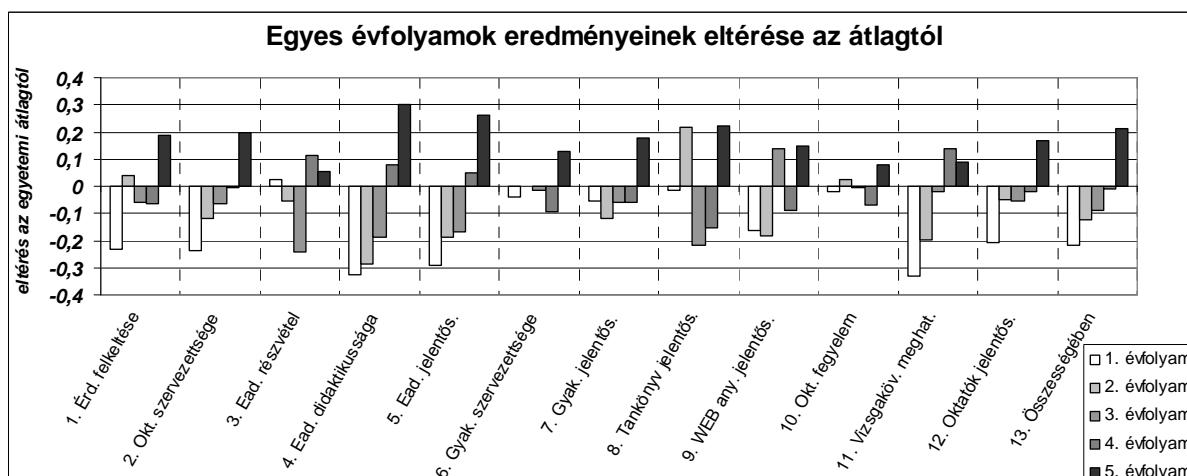
Tárgycsaládok összehasonlítása
Biofizikai és Sugáriológiai Intézet képzései
Oktatás összetevőinek jelentősége



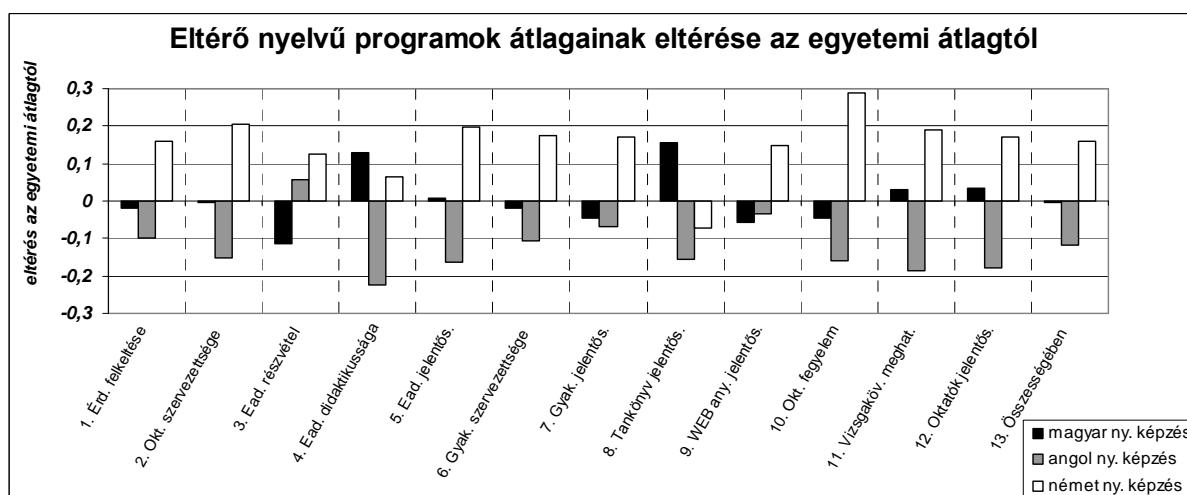
Diszkusszió

Vizsgáltuk az egyes évfolyamok által adott értékeléseket az egyetemi átlaghoz* képest.

Megállapítható, hogy a felsőbb évfolyamok szinte minden kérdésben jobbnak ítélik a képzést. A jelenség magyarázata az egyetemi életbe való „belerázódáson” túl alighanem a tárgyak egyre szakmaibb volta lehet. Ez egyben jelzi az alacsonyabb évfolyamok bevezető tárgyai oktatóinak a napi orvosi gyakorlattal való kapcsolat kiemelésének fontosságát.



Érdekes eltérés figyelhető meg, amikor az eltérő oktatási nyelvű programok átlagait vizsgáljuk: a magyar válaszadók átlagos válaszokat adtak, míg az angol képzés résztvevői szinte minden esetben jelentősen rosszabb, a német képzésben jelentősen jobb véleményt fogalmaztak meg, az eltérés 0,4 osztályzat (!) is lehet. A jelenség nagyobb mértékű annál, hogy pusztán a kulturális különbségekkel, vagy az egyes programokra érkező hallgatók eltérő előéletével magyarázzuk azt. A német program kiemelkedő eredménye jelzi, hogy a képzés javítása érdekében érdemes lehet „házon belül” megnézni, hogy miben különbözik a német kurzus képzése a másik kettőtől.



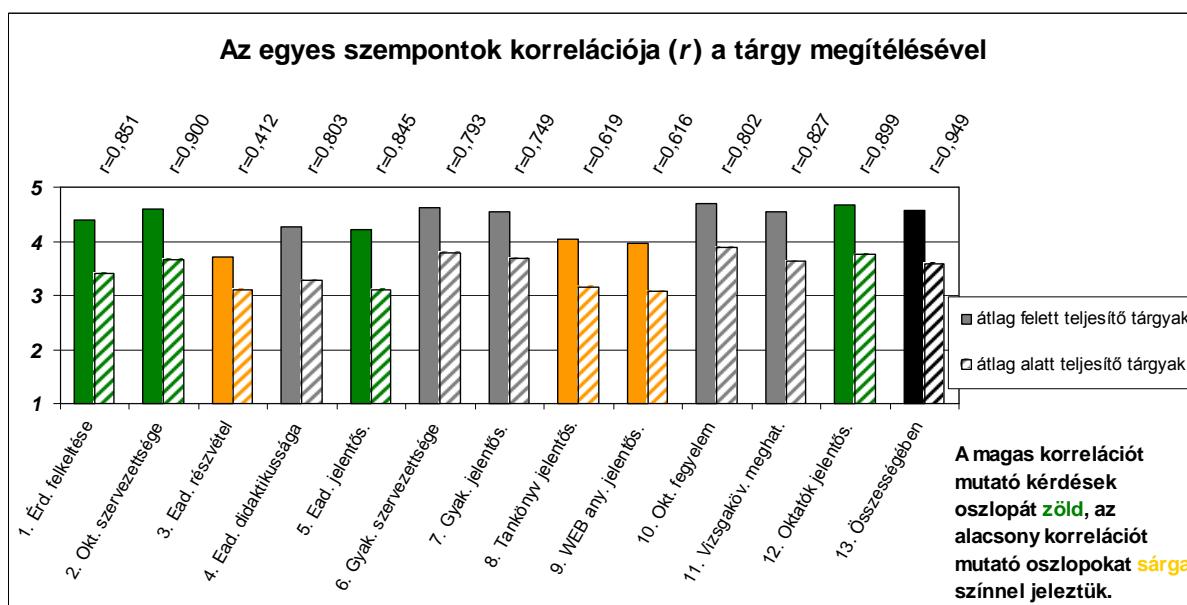
A programok összehasonlítása két érdekességre is rámutat: a magyar képzés hallgatói kiemelkedően jónak (didaktikusnak) értékelik az előadásokat, mely jelzi, hogy összességében az előadók felkészültek. Másrészt a tankönyveket a felkészülésben messze a magyar képzés résztvevői értékelik a leginkább fontosnak. A magas pontszám erre a kérdésre (8.) nem okvetlenül pozitívum: jelezheti

* „Egyetemi átlagon” az összes vizsgált tárgy átlagának átlagát értjük. Mivel évfolyamonként eltérő a vizsgált tárgyak száma, így az évfolyamátlagok átlaga eltér az egyetemi átlagtól.

például azt is, ha a tankönyv nehezen hozzáférhető. Ez a kiugró eredmény arra is felhívja a figyelmet, hogy az intézeteknek érdemes volna megvizsgálni az egyes programok tankönyvhasználatát.

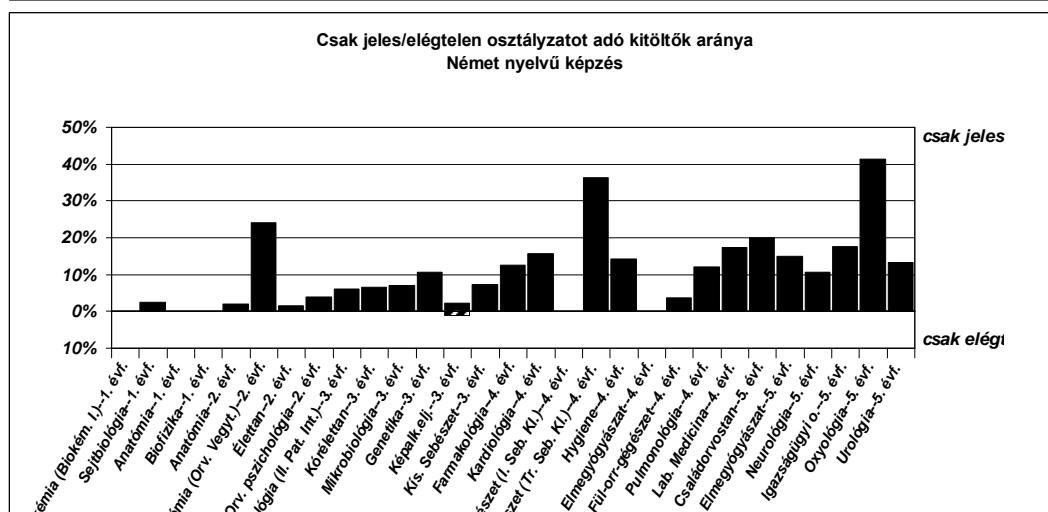
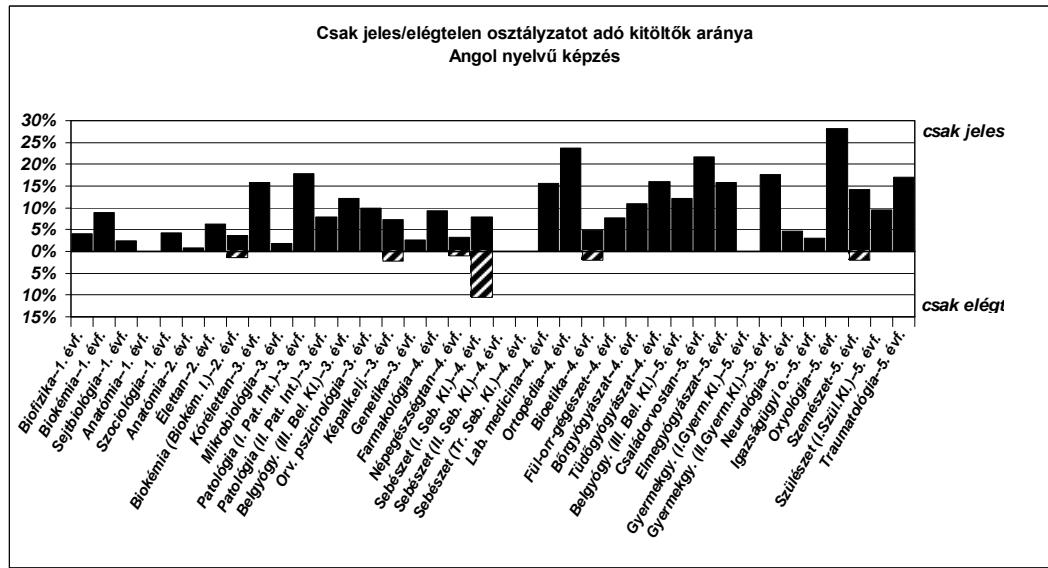
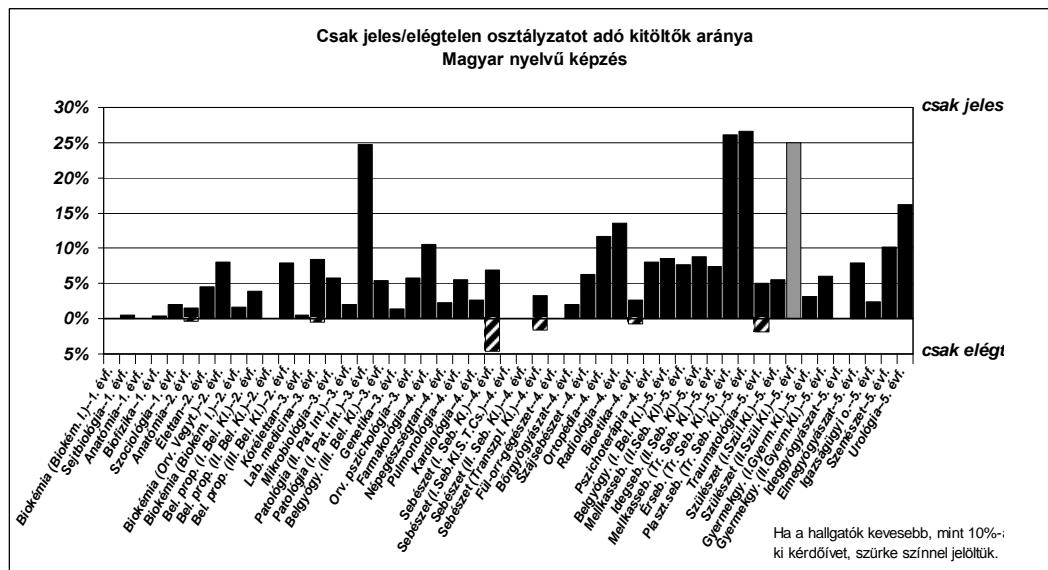
Vizsgáltuk, hogy mely kérdésekre adott válasz mutatta meg leginkább, hogy az adott tárgy oktatásával mennyire voltak elégedettek a hallgatók (korrelációs vizsgálat). A korrelációs együtthatót az összes kérdésre adott válaszok átlaga, és az egyes kérdések átlaga között határoztuk meg.

Megállapítható, hogy általában azok a tárgyak kaptak jó értékelést, ahol az 1., 2., 5. és 12. kérdésre adtak magas pontszámot, azaz akkor, ha a hallgatók a tárgyat érdekesnek tartották, az oktatást jól szervezettnek, és az előadások és az oktatók szerepét fontosnak értékelték az eredményes felkészülésben. Fordítva, az előadásokon való magas részvétel, vagy ha a felkészülésben kiemelkedően fontos a nyomtatott/webes anyagok használata kevéssé korrelál a tárgy oktatásának megítélésével. (A korrelációt bemutató ábrán a legmagasabb és legalacsonyabb pontszámot elért 29-29 tárgy (25-25%) átlagos pontszámait is ábrázoltuk.)



Általános jelenség, hogy a kérdőívek nem igazán alkalmásak a problémák feltárására akkor, ha a hallgatók nagyon elégedettek egy tárgy oktatásával, ugyanis ilyenkor hajlamosak csupa jeles osztályzatot adni. A jól teljesítő tárgyak esetén (4,5-öt meghaladó válaszok) érdemes volna a jövőben több kérdésből álló kérdőívekkel kisebb „fókuszcsoport” segítségével felmérni azokat a pontokat, ahol az oktatás minősége tovább javítható.

Összegeztük a 3 grafikonon (oktatási nyelvenként) azon hallgatók százalékos arányát, akik minden kérdésre 5. ill. 1. választ adtak.

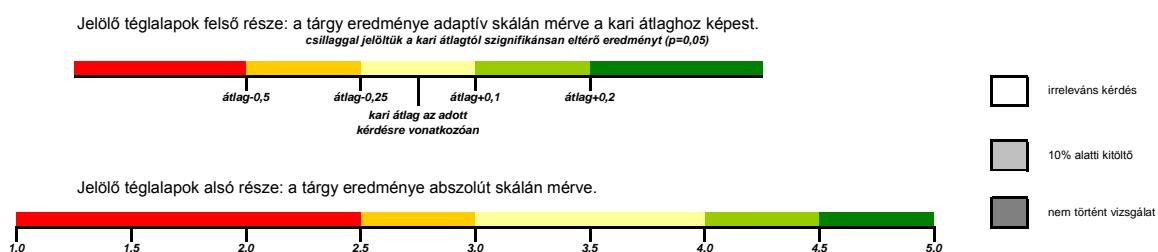


A könnyebb összehasonlíthatóság érdekében elkészítettünk egy táblázatot, mely a vizsgálatban résztvevő valamennyi tantárgy esetén piros-sárga-zöld színkódolással mutatja az egyes kérdésekre adott válaszok átlagát.

A téglalapok felső része a kari átlaghoz viszonyítva mutatja az adott tárgy eredményét (zöld szín: az átlagot meghaladó érték, piros szín: az átlagnál gyengébb eredmény, csillag jelzi, ha a kari átlagtól az eltérés szignifikáns).

A téglalapok alsó része a hagyományos 1-5 skálán mért eredményt ábrázolja színkódolással.

A nem relevánsnak ítélt kérdéseket (üres válasz) fehér, a 10% alatti visszaküldési arányt világosszürke téglalap jelzi (ezek eredményei az összehasonlító ábrákon nem szerepelnek). Amely tárgyakról nem érkezett be kérdőív, a téglalap sötétszürke.



Magyar nyelvű képzés

		1. évfolyam	2. évfolyam	3. évfolyam	4. évfolyam	
1. évfolyam	Anatómia	■	■	■	■	■
	Biofizika	■	■	■	■	■
	Biokémia (Biokém. I.)	■	■	■	■	■
	Sejtbiológia	■	■	■	■	■
	Szociológia	■	■	■	■	■
2. évfolyam	Anatómia	■	■	■	■	■
	Bel. prop. (I. Bel. Kl.)	■	■	■	■	■
	Bel. prop. (II. Bel. Kl.)	■	■	■	■	■
	Bel. prop. (III. Bel. Kl.)	■	■	■	■	■
	Biokémia (Biokém. I.)	■	■	■	■	■
	Biokémia (Orv. Vegyt.)	■	■	■	■	■
	Élettan	■	■	■	■	■
3. évfolyam	Belgyógy. (III. Bel. Kl.)	■	■	■	■	■
	Genetika	■	■	■	■	■
	Körélettan	■	■	■	■	■
	Lab. medicina	■	■	■	■	■
	Mikrobiológia	■	■	■	■	■
	Orv. pszichológia	■	■	■	■	■
	Patológia (I. Pat. Int.)	■	■	■	■	■
	Patológia (II. Pat. Int.)	■	■	■	■	■
4. évfolyam	Bioetika	■	■	■	■	■
	Bőrgyógyászat	■	■	■	■	■
	Farmakológia	■	■	■	■	■
	Fül-orr-gégészeti	■	■	■	■	■
	Kardiológia	■	■	■	■	■
	Népegészségtan	■	■	■	■	■
	Ortopédia	■	■	■	■	■
	Pszichoterápia	■	■	■	■	■
	Pulmonológia	■	■	■	■	■
	Radiológia	■	■	■	■	■
	Sebészeti (I. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■
	Sebészeti (I.Seb.Kl.S.T.Cs.)	■	■	■	■	■
	Sebészeti (II. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■
	Sebészeti (Transzpl. Kl.)	■	■	■	■	■
	Szájsebészeti	■	■	■	■	■

Magyar nyelvű képzés

5. évfolyam	Belgyógy. (I. Bel. Kl.)	1. Érd. felkeltése	2. Okt. szervezettsége	3. Ead. részvétel!	4. Ead. didaktikussága	5. Ead. jelentős.	6. Gyak. szervezettsége	7. Gyak. jelentős.	8. Tankönyv jelentős.	9. WEB any. jelentős.	10. Okt. fejelem	11. Vizsgákör. meghat.	12. Öltatór. jelentős.	13. Összességben
	Elmegyógyászat	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Érseb. (Tr. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Érsebészet (II.Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Gyermekgy. (I.Gyerm.Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Gyermekgy. (II.Gyerm.Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Idegseb. (II.Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Idegsebészet (Tr. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ideggogyógyászat	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Igazságügyi o.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Intenzív t.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Mellkasseb. (II.Seb. Kl)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Mellkasseb. (Tr. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Plaszt.seb. (Tr. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Plaszt.seb.(II.Seb. Kl)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Szemészet	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Szívseb. (II.Seb. Kl)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Szívseb. (Tr. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Szülészet (I.Szül.Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Szülészet (II.Szül.Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Traumatológia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Urológia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Angol nyelvű képzés

		1. évfolyam	2. évfolyam	3. évfolyam	4. évfolyam	
Anatómia		■	■	■	■	1. Érd. felkészítése
Biofizika	*	■	■	■	■	2. Okt. szerezettsége
Biokémia	■	■	■	■	■	3. Erd. részvétel
Sejtbiológia	■	■	■	■	■	4. Erd. önkéntessége
Szociológia	■	■	■	■	■	5. Erd. jelentős.
Anatómia	■	■	■	■	■	6. Gyak. szerezettsége
Biokémia (Biokém. I.)	■	■	■	■	■	7. Gyak. jelentős.
Élettan	■	■	■	■	■	8. Tanáróny. jelentős.
Belgyógy. (III. Bel. Kl.)	■	■	■	■	■	9. WEB any. jelentős.
Genetika	■	■	■	■	■	10. Okt. fejelem
Képalk.elj.	■	■	■	■	■	11. Vizsgákatőv. meghat.
Kis. sebészet	■	■	■	■	■	12. Oktatások jelentős.
Kórélettan	■	■	■	■	■	13. Összességében
Mikrobiológia	■	■	■	■	■	
Orv. pszichológia	■	■	■	■	■	
Patológia (I. Pat. Int.)	■	■	■	■	■	
Patológia (II. Pat. Int.)	■	■	■	■	■	
Bioetika	■	■	■	■	■	
Börgyógyászat	■	■	■	■	■	
Farmakológia	■	■	■	■	■	
Fül-orr-gégészeti	■	■	■	■	■	
Lab. medicina	■	■	■	■	■	
Népegészségtan	■	■	■	■	■	
Ortopédia	■	■	■	■	■	
Sebészet (I. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	
Sebészet (II. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	
Sebészet (Tr. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	
Tüdőgyógyászat	■	■	■	■	■	

Angol nyelvű képzés

	1. Érd. felkészítés	2. Okt. szervezettsége	3. Ead. részletei	4. Ead. didaktikusság	5. Ead. jelentős.	6. Gyak. szervezettsége	7. Gyak. jelentős.	8. Tankönyv/jelentős.	9. WEB any./jelentős.	10. Okt. fejelem	11. Vizsgájú/meghat.	12. Oktatóik/jelentős.	13. Összeségében
Belgyógy. (III. Bel. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Családorvostan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gyermeekgy. (I.Gyerm.Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gyermeekgy. (II.Gyerm.Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Igazságügyi o.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Neuroológia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Oxyológiá	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pszichiátria	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Szemészet	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Szülészet (I.Szül.Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traumatológia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Német nyelvű képzés

	1. Évfolyam	2. Évfolyam	3. Évfolyam	1. Érd. felkészítés	2. Okt. szervezettsége	3. Ead. részletei	4. Ead. didaktikussága	5. Ead. jelentős.	6. Gyak. szervezettsége	7. Gyak. jelentős.	8. Tankönyv/jelentős.	9. WEB any./jelentős.	10. Okt. fejelem	11. Vizsgájú/meghat.	12. Oktatóik/jelentős.	13. Összeségében
Anatómia				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Biofizika				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Biokémia (Biokém. I.)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Orv. hivatás				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sejtbiológia				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anatómia				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Biokémia (Orv. Vegyt.)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Élettan				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Orv. pszichológia				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Szociológia				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Belgyógy. (II. Bel. Kl.)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Genetika				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Képalk.elj.				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kís. Sebészet				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kórélettan				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mikrobiológia				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Patológia (II. Pat. Int.)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	*

Német nyelvű képzés

		1. Érd. felkészítés	2. Okt. szervezettsége	3. Ead. részvétel/	4. Ead. előkészítés	5. Ead. jelentős.	6. Gyak. szervezettsége	7. Gyak. jelentős.	8. Tanárkör/ jelentős.	9. WEB any. jelentős.	10. Okt. fejelem	11. Vizsgákov. meghat.	12. Oktatációk jelentős.	13. Összességében
4. évfolyam	Farmakológia	■	■		■	■	■	■			■	■	■	■
	Fül-orr-gégészeti	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Hygiene	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Kardiológia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Lab. Medicina	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Pszichoterápia		■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
	Pulmonológia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Sebészeti (I. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Sebészeti (Tr. Seb. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5. évfolyam	Belgyógy. (II. Bel. Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Családorvostan	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
	Gyermekekgy. (I.Gyerm.Kl.)	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
	Igazságügyi o.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Intenzív t.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Neurológia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Oxyológia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Pszichiátria	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Szülészeti (I.Szüi.Kl.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Urológia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

ÍRÁSBELI MEGJEGYZÉSEK*

* 1.14. kérdés: Ha bármi javaslata, észrevétele van a tantárgy oktatásával kapcsolatban, írja le!

ORVOSI BIOFIZIKA II.

MAGYAR NYELVŰ KÉPZÉS

162H1BFIZ236

Ar alapvető matematikai és fizikai ismeretek esetleges hiányá
inak pótlására nagyobb hangsúly helyezését tartanám
fontosnak.

162H1BFIZ198

Nagyon van a húnyr, a gyaljegyeket folislegesen drágán.

162H1BFIZ199

A viszgálatba kerülő maradjon meg egy esetleges bûrlás után is.

162H1BFIZ013

A vizsgatételek részére káromka kissé kiegészítőkkel voltak a
1. félévben.

162H1BFIZ012

Új előre elre szügezni legyen előre a kezdetemén (ha van)
↳ sikertelen vissza esetén ne vezesse el a kezdetemelye

162H1BFIZ008

A demonstrációk megszervezése ki fogásolható. (pl. a pár demonstráció
i díppontja általánosan minden tárgy területén) (az első demonstráció
nem volt elég tiszt + néplettel)

162H1BFIZ009

az elő demonstrációban van abban nem jutott feladat
ellenre képezzet, ezért az embereknek azt kellett
mondanie egy másik épületben ki is lehetett következő
lakásokban egy képezzetet!

162H1BFIZ070

250 Enne die potval van die keverteke versle keran laingvoer en daarbyt
en 3^o s'gerekke regtige informasie wat verantwoorde oortuiging tot die voorval kan
oefenvuurblou lede van magazynne, heren as embleem te kryk wou
hulle self vol goet. ~~Die~~ ~~Die~~ Luensie hoff as eldaarheid en spesiale stuk
van die vryheid egomist, indien en maar nie van eldaarder, nie! Die berde tot
A mense seug nie baie slegter dan die mense oorlede te sien, maar die
vryheid. Wanneer egp ontegenigbaar gegee word kannie keonie aangesyest

162H1BF1Z080

Sajnálom, hogy egyre több származtatásban kívül leadásra a gyűjtemény a részletekkel együtt kerül a gyűjtőkön, és ez előadásra. Ez rovat problémáját jelentet, mert előre meghatározni nagy nehézségeket, hiszen minden rövidítéshez el kellene kötni, elírni valamit a részletekkel. Az előadásokat dolatot nem lehet fel leírni, az nem leírható.

162H1BF1Z072

Könnyeb lenne attahálásba a gyártókhoz és a előadások kiadványt egymást (Dorinetrin előadás előző felülvizsgával, gyártóval pedig másodikban)

162H1BF1Z071

62HTBF12071 Visszánézhető rajzel összegyűjtése, hogy egyszerűen lágya a bellegtel némának
Az eladásról és a gyakorlatról történő szöveg (áramlási eladás elvétetől, az
az utolsóban van, leírja az eladást, az eladásról)

162H1BEI7069

A helyi vezetéssel összefüggésben a leveselő több részét el kell tartani.

TÖBB LILION KÁROLYT!!!



(fedővér, emberei ger, jé szabóber,
liváló ember az tanár)

162H1BF1Z067

KICSIT KEVESEBBET KELLENE AZ ELMELLETI TANANYAGBAN TANITANI, DE AZT ALAPOSABban.

AZ ELÖADÁSOK KÖVETÉK A GYAKORLATI CIKLUSOKAT.

162H1BFIZ066

A kevesebb több ... ☺

A tankönyv hihetően volt jóval rövidebb, mint a másik, amit nem járásra
jöttem az egyetemre. Tíl soi réplet sem lenne

Az előadásor ~~egy része~~ szóváhetetlen volt.

Az előadásor nem rövidebb a gyakorlatokat.

Nagyon jó volt, hogy gyakorlatokon mi magunk ismerhettünk az
eszközökkel.

162H1BFIZ068

Elegedelkedés feladatait és azok megoldását is jó volna a leckében
tudnunk. A műszaki anyag mellett alkalmi művek a vizsgán galathák
előttörőkönkívül is előfordulhatnak. Néhány a leggyakrabban előforduló
feladatara alapvetően nem kellig arra minősítésre tanulta meg
a diákok a tankönyvet.

Eloírásos lenne szabályba. Ha a gyakorlatot az előadások témája
megfelelően a heten készítenek számára.

162H1BFIZ063

A tankönyv megtanulása után belgyűjteni elhelyezkedést, kölcsönözni is megfelelően. Ilyenkor
belgyűjtésben tanulni előle a vizsgára. A gyakorlatot ehhez előadások
választásával egyszerűbb. Megjúrat, hogy az idővégig megtanultam a
2. fejezet gyakorlatát, de félét volt 1. fejezetben.

162H1BFIZ078

Demandra leme's időoszt megoldani.

162H1BFIZ016

A vizsga időtartama nagyon hosszú, annál végig a koncentrációs képesség nagyon
leszkenne.

162H1BFIZ019

A VIZSGÁN EGYÉS VIZSGAÍTÁRÓ TGAZSÁGTALANUL
OSZTÁLYOK / BLOKKOK MEG HALLGATÓKAT.

162H1BFIZ102

Legyen több idő a demandra!

Regálásból 10 perc, de az optimalis
15 perc lenne!

162H1BFIZ101

Lehetne legalább 10 perccel több idő a demónra.

162H1BFIZ027

A demonstrációidnek terjedelmükhez viszonyítva hosszabb ideig kellene, hogy tartsonak. (45-60 p.)

162H1BFIZ052

Sor az egyen dolga, amit más törzser megszervezhet. Gondolj bőlöslégs témáról.

162H1BFIZ166

Változóigényeket kérünk, hogy mindenki személyi eleme a +10 pontot a jegyzetbővítéssel szabályozza a vizsgatételvezető nem felülvizsgálja igazságosan önkölcsöt.

162H1BFIZ131

Többször kellene gyakorlatokon a demonstráció felülvizsgálatát oldani és/vagy ismétlésben áttekintni, jegyzetek kiadása is segítene.

162H1BFIZ085

A matematika (analízis) kötelező vagy szabadon választható órátársa hasznos lenne a hallgatóknak.

162H1BFIZ083

Emeltszintű matematika alapja óratalosa.

162H1BFIZ093

Az teljes, ha az előadások és a gyakorlatok témája jobban rövidre vonható lenne.

A legtöbb demonstrációra kevés volt az idő. Tíl szigorú volt a javítás, nem gondolom ilyen fontosnak a tárgyat.

A hivatalos tanzómagokhoz - az új kiadásról tervezik - abban minden időben foglalni kellene: — legyen felhasználhatók a leírószövegben lévő képek — minden diáklárból kiemelhetően demótra, 3-asra kellett minden részt venni

Bukás eltek jó lenne, ha nem veszi el a vizsgakedvezményt.
Olyan vizsgáztatóval ne lehetne vizsgálni, akiukról nem egyszer megrakunk.

NAGYON MEGSZERETTEM A BIOFIZIKA TANÁRGYAT, Mivel az intézet OKTATÓI ÉS A TANANYAG FELVETETTE ÉRDEKLÖDÉSENYET.

A HONLAPRA FEJÖLTÖTT TANANYAGOK, SZÁMOLÁSI PÉLDÁK ÉS AZOK MEGOLDÁSAI NAGYMÉRTÉKBEN MEGKÖNYVETTEK A KÖRVETIT.

~~Elbeszélést:~~ ESETLEGES BUKÁS ESETEN EDLENNÉ, HA NEM VESZNE EL A PÉLDAMENTESSÉG

- jobb lenne, ha nem veszi el a példa műltércig a vizsgán való megbuhással.

Csak vélemény:

- Teljesen nagyon megszereztetnék a fizikát (~~az intézetet~~)
- Nagyon jó a leírolgozott példák az interneten.

162H1BFIZ100

Őrgeg hasznossága és a követelményes, nem összhangban
itt megoldhati a retináry tul zöök, ami ellenére hosszú időig
szigorúan használhatatlan lesz, mivel egy orvos számára.

162H1BFIZ053

- itt minden megoldható, direktívekkel összhangban lenne, ha az elvádás is az adott elvádásba törekvő gyakorlat
megváltozik a hétben, de legalábbis megváltozik a célja
van lenne.

162H1BFIZ162

A jegyek hagyományos rendje időről van el a tanárnyelv tanulásához

162H1BFIZ165

A jegyzőkönyv körültekintést és a rendszert felülvizsgálási része elavult
nem érvényben, illetve a tanárnyelv megfogalmazása eltérő, nehézen
elolvasható.

162H1BFIZ163

Tülságosan nagy hangsúly esik a követelményben olyan elméleti fizikai
érdesekre, amelyekre még a tanárok se tudják megmondani, hogy egy orvosnak
rikti fontos. Érdemes lenne valahogy külön választani a tudományos
építését és a klinikai vonalra készülők képzését.

162H1BFIZ137

Sokszor több orvosi gyakorlat is egy érthetőbb, tanulni szerint
nem tanárnyelv (vagy tölthet a tanárnyelv szerint).

162H1BFIZ134

Az előzőekben ismertetett teljesen megfelelő függést az előző
tanuljától. Nincs ezért teljesen megfelelő összetétlen osztálytanfolyam.

A gyakorlatok lehetneknél rövidebbek, jobban elosztva.
Ez az erőstabilitási feltételekkel összhangban minden hibát
szintén tervezőgyűi elnökségi diktátort valna jól.

- Az előadások részéről csak félbeszavazatot írhatnak be, egy hónap után az alkalmával csoportosan az előadás diákjaihoz megtérülnek. Lehetetlen.

- Egy előadás során (90 percet) mégig koncentrálni lehet fáradt, az előadás közepén célszerű lemeze kis szünetet / körökötet vesz.
 - Rendkívül hasznosak az oldalra feltöltött relegetett tételök
(Más interaktív van a tételcímét megjelölni, ami színesre kerül)

10. kernev, m'a upparos-keadrot es o'ekadadrot kl. egg wi
igozitardik. (a t'mainiat)

An elgårdsåkr om fire egg sinnet.

Ar intsyntre vifg hre felføltor as eldardøf, høff n vidar i
wegheftetor lefftret er off oldan vor vifg din leggen, ha bøtet
Prostitutionen.

Előadás és gyakorlati gyakorlás (amelyeket nem is leírva is lehet elválasztani).
Tállalásra és más díjak előadási célból, tanulás, foglalkozás.

42 decades with moderate inflation.

Segítsene néhány animáció, video ~~ráfordításra~~ az elsayátlatban (pl. drámás esetek)

162H1BFIZ172

1. pontba. gyakran 2-2,5 percig elfflös volt az előadás és a körülbelül 20 percig elhaladt. Végső összefoglaló 5*, Dr. Bársonyi dr. Nagyhegyi 2,5 → gratulálunk! figyelem!
2. pont:
- előadás előtt jól lemezt, pere szenet
 - Schmeller és Tódy előadásai meghatározó voltak, aki a dicsőségekről írt a Tódy.
 - Kellermann Janának igaz véleménye, előadásra elvezetés, hasznosnak tűnik a diákoknak.
 - Neurógnál gyakorlatból, de Booker Táncsics is megemlíti a visszatérítésben a diákoknak, hogy ez a meghatározó időszak a diákoknak a tananyagban hozzájárulhat a dolgozhatósághoz. Ez az összefoglaló is teljesen megfelel.

ver. 1.10

Oldal 1/1 20



menetrendben, nem tanárka, nem a diákok #172

162H1BFIZ153

A két számonkérés visszahozása a hallgatókat a tananyag alaposabb megtanuláshoz ösztönözne és a megszerzett tudás jólban rögzülne. Ezre könnyebb lenne építeni a következő tanulmányainak során.

162H1BFIZ194

Demonstrációval nem számít elhalálni a résztvevőt/a meghatározott műsorral időt. Az első felében és az utolsó előadásban mindenki volt a fell drága, a második részben meg "tisztelt" volt.

162H1BFIZ183

a jegyzetkönyvre tilt vagy hangsúly kerül.

162H1BFIZ225

Jó volt, hogy volt alapozó fizika, illetve a gyakorlatok összeműködése is jó volt.

162H1BFIZ216

Nagyon tetszettek a gyakorlatok, mert érthetően el volt magyarázva az anyag. Esetleg hasznos lenne, ha többőrrel lenne alkalom az előadásokon kívül megerősítésre vagy valamelyen konzultációra.

162H1BFIZ224

Vélejegem szerint a demonstrációk időkerete felületesen til elük, mér akár 10 perc hosszúsára is elégjön jövőnkben bátna az eredményeket. (Gyakran volt, hogy meg tudtam na oldani az adott feladatot, csak nem volt idő elég ide). További, ha van lehetőség kódolni időpontjain megírni, az oktatásban segíteni hiszem az ezt önmagára mindekkor fáj.

162H1BFIZ227

A tételből végül például gyakorlati felhasználásból néhány tanulmányban, hogy megfelelően felhasználni lenne belőle.

162H1BFIZ226

A teljesítésben van előny rész, hogy gyakorlati felhasználás, az elég könnyűként vért (gyakorlati) felhasználásban mindenki leírhatja, jövőben, ha arról lenne egy összefoglalás.

162H1BFIZ125

Az alábbi fizika hasznos volt ér eljük, mert soha voltak abban már nem tanultak fizikát gimnázium végén.

162H1BFIZ223

Sokat segítene a vizsgára és demókra való felkészülésben, ha a matematikai részben lenne több perc arra szántva, hogy az adott témahoz megfelelően számítsa. Feladatból a sport elvénéllel foglalkozna.

162H1BFIZ214

Vizsgán a bonyolult levezetések irányába nemrém felleges, matematikai és fizikaiuk fontos lehet, de számosan csak elég a figyelmet és az energiát az igazán fontos dolgot igényelheti.

De a többi rész, hasonlóan a tanárak leírásaként, a gyakorlatokról (Agric Gergely) vagyunk jobban tanul.

162H1BFIZ213

A gyakorlatokról maga endeleseből írta, az idő után bonyolult leírás volt rövid.

162H1BFIZ222

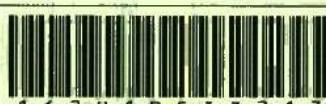
A számvizsgát lehetne többet gyakoroltatni a hallgatók részére (pl. több számvizsgahez feladat)

162H1BFIZZ217

Az elso felvilen meg jutam eloadoarcho, de teljesen karontalan voltuk mitho 2. felvilen leghatvan voltuk. Kellermayer - tavar is eloadoarai meg val-ach karontal levezet, de ellenben ugyan eloado (legy) Bohemor is lap, mit az and utazta. Ugyan nevezem. Legelhetek, capozza, eloado (nem eloado) csodant feltehetles eloadoarai SEMMIT nem lehet eloadoitani. Jatalmas lila vek lettem a capozza hunk. Enyik eloadoarai pl. meg felhirtam megam, hogy egy „tirich” dolgoz nem atel, hogy egyptiakban a talha, hogy elbont (es nem a telam). A tanitott karontagoval ugyan nem eszenek mit, hanem ha feltehetles, bocs minnen tartozikjanak

PT 110

Ja! Es ist an-
hänger wünschen,
etstellten,



1 6 2 H 1 B F I Z 2 1 7

#217

Oldal 1/1 2017.02.20

162H1REF17219

1627BP2216 Szűkög leme egg új tanácsos! A jelenlegiben a legy a
jel/zaj arány, tele a következővel szembenjáró
dorogszelés információkkal, amivel neki's tudatosai az
anyagot. Nagyon nagyon hasznos volt a legy törzsi férőv
kialakításának működési részletei! (Statistikával is az is feljár volt a
egyterű beruházás segítség a törzsi teljesítésben!)
A törzsgyök hár történő hasznosítására, bar tegnap egy beruházásról elmondott a
papaja halálból megtámadtak és 30 ezer esetlött utójárásban beszélt, BM-ral, és
mármi nincs van róla!! Ü A gyártásról legyek jól voltak, de ez előtt a gyártás
új működési módja volt ilyen! A törzsi működés + volt, hogy legyek jövőbelükön is megmaradhatnak

162H1BEI7212

an alapján finna kánnas volt

162H1BF1Z292

Kellermeyer sandish eldadobán náttar os stýgjan

162H1BEI7156

Az evlői demonstráció részleteit szintén ezzel kellene
állítani a heti tesztelről

Az ökölvás megtervezése elől az egy tanagyiból a legreigorult.

162H1BFIZ181

A gyakorlatok különösen szerencsétlenek, logisztikai voltak, és nagyon kössökök! Dr. Mártafalvi László gyakorlatvezetőnek, eis p. lenne, ha hosszabbat lenne a gyakorlati órák és meg tudnánk írt minden a jegyzőkönyvi kiírásról.

162H1BFIZ264

Ezt a jegyzőkönyv-dolgot el lehetne már fejezni.

162H1BFIZ251

Javasalom, hogy az összes előadást Dr. Heller Mayer Mártaosztály tartsa.

162H1BFIZ278

Véleményem szerint a vizsga tulajdonban hosszúra nyúlik.

162H1BFIZ274

Több idő szükséges a demonstráció megírásához

162H1BFIZ270

Bárdosnál után újra valaha volt Galántai.

162H1BFIZ268

Kifejezetten pozitívnak tűntem a viszadállást a demók rendszeme a testek helyett.

ORVOSI BIOFIZIKA II.

ANGOL NYELVŰ KÉPZÉS

162E1BFIZ060

Site of department says that students are allowed to be maximum 3 absence and 3 not accepted report. But 1 absence means we can't submit previous lab report and can't get the date he or she should get, it doesn't make sense.
1 absence $\xrightarrow{\text{result in}}$ 2 not accept lab report!

162E1BFIZ056

The time for the Midterms were NOT enough!

162E1BFIZ064

Excellent practicals.

162E1BFIZ061

In the second semester the practices were more correlated to the lectures.

162E1BFIZ003

The purple Biophysics book is very complicated and not easy to understand, I never understood a thing from it, ~~if possible~~, Please Burn the book :) or change it.

162E1BFIZ074

More test on the lecture slides so the topic list gets fully covered by the lectures. It is hard to find some of the topics.

162E1BFIZ076

Improvements: the lectures could be more precise for what we need and more explanations on the lecture slides.

* Theory during practical lessons is really helpful!

Dr. Vellermayer delivers the material very well - lectures and labs.
Suggestion \rightarrow extra reading for difficult topics?
maybe upload to website?

162E1BFIZ071

(#4) after 1 semester, far 1st - very low

162E1BFIZ080

there is not overlapping between the labs and the lectures
I think it should be synchronizing between them.

162E1BFIZ054

Our practical lessons were vital thanks to our prof.
Whereas any lecture could be easily dismissed

162E1BFIZ046

The time given for the midterms is too short

162E1BFIZ045

More time for the midterm evaluation!

30 minutes is way too short, for a subject that requires logic,
and reflection.

162E1BFIZ042

One of the best departments at SOTE, very organized!

162E1BFIZ043

It is well organised especially the topic list telling us exactly what to
study

162E1BFIZ041

There is The quality of the lectures are varying
dependent on the lecturer.

It is frustrating that there seems to be an inconsistency
in the correction of labs and midterms.

The topic list is ^{very} good, but should be out from the start of
the semester. You are the best department, and chemistry and
anatomy should get in touch to learn a few things.

Thank you

162E1BFIZ050

We need more time, or less tasks on the midterms.

The subject should be taught in smaller groups so it's easier to
keep up and ask questions.

162E1BFIZ051

- practicals should be equalized throughout groups, requirements for teaching staff should be better controlled

162E1BFIZ047

- if the lab could be more explained-

162E1BFIZ104

The time that is given on the midterm is not enough at all.

~~Note~~ We do not have the time to properly think on the test which leads to ~~bad~~ bad test-results. If more time is given then we can take our time to fully understand the questions and write proper answers and calculate without stressing.

162E1BFIZ105

I would like to use the instruments in the lab practicals ~~as~~ relevant as it relates to the lectures (use the correct instrument on what is lectured)

162E1BFIZ203

PRACTICE-5 LECTURES-1

162E1BFIZ082

We need more time to solve the question in the mid-term test!!

162E1BFIZ136

It would be easier to have labs line up with the lecture content in order to have a practical application for ^{better} understanding before exams.

162E1BFIZ135

The book is slightly hard read and the organization of book is different than that of the lectures and topic list which made it hard at times to make ~~the~~ proper notes according to the topic list.

162E1BFIZ137

It would be nice if lecture topics could line up with practical topics

Kellermayer is a great lecturer, he makes the material more interesting and easier to understand. However, the textbook is very difficult to understand, especially for native English speakers; For this reason it was hardly used and instead outside resources were sought after and used. The T.A. was also great, made the practice more interesting and was very helpful (T.A. = David Vaszkas) #138

I really enjoyed being in Dr Vaszkas class. He is a great teacher & really interested in helping his students — However the content & time given for midterm 1 was really difficult & not what students had expected. After Midterm 1 the dept said they knew the test was too long & difficult for sure a short time, but at this stage what difference did that make? most students had to get a very very high mark to not have to repeat the subject Midterms. Most Students don't have a background in physics & aim to pass the subject not get 5's!

It would be nice with more time on the midterms, the signature should not "be lost" because of the lack of time, not knowledge

Please give the topic list before hand.

Also some lectures and topics coincided but they were not paired so in the midterm the full extent wasn't able to be read.

Therefore please match the lecture weeks with topic of labs.

162E1BFIZ029

It will be best if we do the semifinal and the final with the written test (rather than the oral test) only

Just like the midterm.

162E1BFIZ091

the method of examination (final oral exam) is not a reliable to know about someone's knowledge.

162E1BFIZ123

The time in the mid terms was not enough.

~~For example, the teacher~~ It was too long to the time we got

162E1BFIZ124

Dr Kellermeyers lectures were very good! ; The lab manual is good too; Weekly labreports sometimes especially at Midterm period are a lot work a 2 week timeframe to hand them in would be nicer

162E1BFIZ127

No book, more plans in the lectures to structure the knowledge.

162E1BFIZ006

- 1) Lectures sometimes have way less content than what we actually have to study.
- 2) Studying from the book for the mid term is completely useless.

162E1BFIZ114

The teaching of this subject is not student friendly concerning the fact that most of us came from schools with zero knowledge on physics. The topics are too extensive, detailed and hard. Teachers are too hard on the students!!!

162E1BFIZ019

The biophysics department was the best and well organized dept

ORVOSI BIOFIZIKA II.

NÉMET NYELVŰ KÉPZÉS

162D1BFIZ151

Ich finde es schade, dass man d. Rechentextes verlieren will, wenn man ~~die~~ das Kolloquium / Rigorosum nicht bestellt.

Die Vorlesungen werden teilweise gut gehalten, aber auf den Seiten findet man ~~keine~~ keine richtigen bzw. gute Informationen, das sie hauptsächlich aus Interneten bestehen.

Herr Tölgesi hält gute Vorlesungen, den anderen VorleserInnen kann man schwer folgen.

162D1BFIZ133

Die Vorlesungen waren stark ~~ab~~ vom Vertragenden abhängig.
~~abhängig von~~
Verständlichkeit des

Auch fand ich die Zeit zum erklären der MRTs reichlich kurz!

162D1BFIZ106

Dr. Tölgesi soll alle Vorlesungen halten

162D1BFIZ060

evtl. mehr auf Formeln & Rechnungen eingehen!

162D1BFIZ040

Für das Praktikum „Verstärker“ gibt es keine Vorlesung, welches sehr problematisch war. Die Konsultationen sind zeitlich zu kurz gewesen, um die Praktika zu erledigen.

162D1BFIZ093

Mehr Zeit für den Demos

162D1BFIZ098

Die Vorlesungen sollten detailliertere Erklärungen enthalten. Nicht verdeckt während der Vorlesung, sondern als abgespeckte les Dokument.

Danke!

162D1BFIZ097

gute Praktika, Vorlesungen auch gut, kann als Leiterin auch gut
Vielleicht leichter Abschwächung mit Kontra bezügl. seiner Vorlesungsmethoden.

162D1BFIZ065

Formelblatt mit kurzen Info zu Formelgruppen, da im Moment
etwas unübersichtlich

162D1BFIZ153

Der Praktikumsleiter Adam Orosz war sehr hilfsbereit und kannte den
Stoff sehr verständlich erklären. Die Vorlesungen von Herrn Tölgessi
waren sehr gut und man konnte dem Inhalt gut folgen, bei allen anderen
leider nicht. Die 1. Demo im 2. Semester war sehr unfair verteilt
und eine viel einfacher als die andere. Die Rechnungen könnte man
auch einfach weglassen, da sie nicht zum Stoffverständnis beitragen

162D1BFIZ152

Die Vorlesungen zu MRT und CT waren durch die zusätzlichen
Vorlesungen durch Konrad Kozl wesentlich besser ver-
ständlich als allein durch die Dozenten. Die Vorlesungen
von Herrn Dr. Tölgessi waren sehr gut verständlich und
interessant. Auch die Praktika wurden gut erklärt durch
Adam Orosz.

162D1BFIZ132

- unterschiedliche Qualität der einzelnen Vorlesungen

162D1BFIZ042

Im Vergleich zu Deutschland sehr ausführlich und sehr
hohe Erwartungen an die Studenten, die meiner Meinung
nach zu hoch sind, da wir in der Medizin gewisse
Themen niemals gebrauchen werden

162D1BFIZ083

Hochgeladene Vorlesungen oft nicht sehr informativ.
Zuwenig Erklärungen darauf, ohne Karim-Vorlesungen nur sehr schwer zu verstehen.

Gute Organisation insgesamt!

162D1BFIZ092

- einige Vorlesungsfolien könnten mehr Informationsgehalt haben
(→ Formeln, → Erklärung der Bilder und Anwendungsbeispiele)

162D1BFIZ094

Sehr gut organisiert; abwechslungsreicher Unterricht

162D1BFIZ084

Die Karim -Vorlesungen haben sehr geholfen! ☺
Einige Vorlesungen waren schwach, andere dafür sehr gut.

162D1BFIZ011

- mehr Text auf den Vorlesungsfolien für besseres Verständnis und Zusammenhänge

162D1BFIZ008

- Karim sehr gut!
- Einige Vorlesungen waren sehr gut, andere sehr schwach.
- lob an Herr Tölgysi für die eine unglaubliche gute Organisation!
Man weiß immer was bekommt

162D1BFIZ105

die Vorlesungen von Tölgysi waren sehr gut, die anderen könnten sich ein Beispiel daran nehmen

162D1BFIZ026

- es ist zu bemerken, dass teilweise ~~ein~~ respektvoller Umgang zwischen Lehrkraft & Studenten zu wünschen übrig lässt
- teilweise schienen die Lehrkräfte nicht in der Lage auch Fragen zu organisatorischen verständlich zu beantworten

162D1BFIZ027

- BITTE BESSERE VORLESUNGSFOLIEN FÜR DIE ZUKUNFT!
- BITTE ERSTELLEN SIE EIN INSTITUTS SKRIPT!
- BITTE PROBEDEMOS AUF DIE WERWEBSITE STELLEN!

162D1BFIZ025

- Vorlesungen & besonders die PPP sind nicht hilfreich zum Lernen
- Praktika - grosse sprachliche Barriere / chaotisch
- Literatur - viel zu kompliziert / beinhaltet nicht alle Aspekte

162D1BFIZ030

Königs Vorlesungen haben oberflächlich zur Auskunft des Lehrmaterials beigetragen. Leider waren die ersten VIS in diesem Semester sehr schlecht verarbeitet.

162D1BFIZ031

- Negativ ist mir aufgefallen, dass wir aufgrund von 2 Fehlern die Praktikas zu wirklich schlechten Zeiten nachholten mussten. Dies sollte besser organischer werden.

162D1BFIZ032

- Die Protokolle sollten nicht so eine große Rolle bei dem Bedenken des Fraches spielen, sondern im Vordergrund bei der Verantwortung den Lehrstoffs stehen

162D1BFIZ022

Mehr Erklärungen auf den Vorlesungen, nicht nur Bilder

162D1BFIZ045

- Zu viele Rechnungen

162D1BFIZ043

Die Folien könnten mehr Text und Erklärung enthalten in Textform.

162D1BFIZ041

- bessere Gliederung d.
Vorlesungen
- mehr Consultationen

162D1BFIZ070

Positiv hervorzuheben ist, dass die Vorlesungen als Power-Point - Präsentation immer vor der Vorlesung als Veranstaltung hochgeladen wurde, sodass man eine gute Chance hatte den Vorlesungen zu folgen.

Schade ist es, dass durch das Zeitmanagement, wichtige Themen, die am Anfang der Veranstaltung behandelt wurden. So blieb nur wenig Zeit für die erwähnten Themen.

162D1BFIZ068

Bestes Fach

162D1BFIZ071

Ein Profefach zu Alfred Döblin wäre interessanter. Herr Seley sollte mehr Erklärungen geben, da er viele Zusammenhänge besser erklären kann.

Mehr Erklärungen zu den Belebten, wichtigeren Profilen in den Vorlesung auch wenn sie dadurch unübersichtlicher erscheinen, würde es beim Körner helfen.

Sehr gut organisierte und interessante Fach ✓

162D1BFIZ062

Vllt könnte man den Themenkatalog schon etwas früher online stellen und nicht erst kurz bevor die Demo ansteht

ORVOSI KÉPALKOTÓ ELJÁRÁSOK

ANGOL NYELVŰ KÉPZÉS

162E3IMAGE183

No enough information on the anatomy part of the exam

162E3IMAGE189

I would be great to have access to anatomy presentations!

162E3IMAGE132

Brings back memories...

162E3IMAGE140

NO DEFINITIVE SOURCE TO STUDY FROM

FOUND ANATOMY MUCH BETTER THAN PHYSICS
BUT ONLY MARGINALLY SO.

162E3IMAGE119

THIS LABORATORY WAS EXCEPTIONALLY EBBEFFECTIVE
TEACHING LEARNING OPPORTUNITY WITH OPPORTUNITY
TO PERSONALLY ACQUIRE BASICS OF SKILL, CLINICAL
CORRELATION & OPPORTUNITY TO WORK w/ HEAD
OF DEPARTMENT DR. WOSKA + CLINICAL RADIOLOGIST

162E3IMAGE080

We should be taught imaging simultaneously with
anatomy, like most major medical schools do.

Taking this class that is pure repetition of 1st year
material is a waste of time and money for
this university and the students.

Thank

162E3IMAGE117

In my opinion, in order to rich our knowledge → more logical & organized professors should give the only 5 lectures we had → Kellermayer was excellent!! (only...)

162E3IMAGE089

Thank you

162E3IMAGE003

~~As within the frame will be processed.~~
the lectures were impossible to understand

162E3IMAGE004

The US practical was good.

162E3IMAGE069

I would like to have a topic list and more clinical stuff instead of theory

162E3IMAGE032

Pointless to have an exam which covers basic material of first year that has no future benefit as a doctor.

The only helpful teacher was for PET/SPECT practical.

162E3IMAGE113

Thank you

162E3IMAGE067

It would be nice to have topic list in order to prepare for the exam or fewer points from practicals of anatomy

162E3IMAGE085

Anatomy part	10/10
Physics part	3/10

162E3IMAGE112

The lectures are poorly organized and hard to study from.
There should be some kind of official document
for the course.

162E3IMAGE044

It would be good if the anatomy
department uploads materials what we
learnt.

ORVOSI KÉPALKOTÓ ELJÁRÁSOK

NÉMET NYELVŰ KÉPZÉS

162D3IMAGE048

Zeitliche Aufteilung war sehr verwirrend

162D3IMAGE107

Zur Nähe des Semesters
abschließen

162D3IMAGE100

Der Zeitpunkt ist falsch!

Besser im 4. Semester!

Warum geht Anatomie?

Somit Prülung am Ende, geht nicht nach Fakten
am Ende habe wir so viele!

162D3IMAGE016

Die Organisation im Physik-Institut war, wie gewohnt, sehr gut. Von Anatomie kann dies nicht behauptet werden. Am ersten Termin alle Studenten kommen zu lassen und dann 1/3 wieder nach kurze zu schicken mit der Begründung, dass man dies nicht hätte vorher kommunizieren können, ist in Zeiten von Neptun / Studentensekretariat / E-Mail unakzeptabel.

162D3IMAGE009

- Bessere Absprache mit dem Sekretariat

162D3IMAGE013

- Anatomie Seminare waren gut
- Ultra Schall Shift war gut

162D3IMAGE020

Lernmaterial - im Physikteil ungängig, man weiß absolut nicht, wie man sich vorbereite soll zur Prüfung.
 Anatomie war o.k. Zumindest die Vorerinnerungen waren gut & das zur Verfügung gestellte Lernmaterial zum Thema gut.

162D3IMAGE004

- war zu viel Theorie, es wurde nichts besprochen, was in dem klinischen Alltag tatsächlich wichtig ist
- US-Praktikum war gut organisiert, mit guten Gesäten

162D3IMAGE003

Das Fach war überflüssig, zu wenig Unterricht um ihn ernst zu nehmen. Da wir sowieso noch Radiologie haben werden, sollte ich nicht den Stress in dieser Minivorlesung der physikalischen Grundlagen.

162D3IMAGE001

- Warum Prüfung nicht vor Ostern?
- Physiol. Grundlagen nach abgeschl. Rigorosum notwendig?
- viel zu wenig praktisch relevante Themen
- anatom. Vorlektion Sinnvoll \rightarrow Steinbücher zum Aben
- Organisation? \rightarrow praktisch unerhört; zu viele andere Themen; Übersicht

162D3IMAGE005

Vor Beginn des Semesters klar an sagen, wann wo welche Gruppe mit welchen Praktikum beginnt.

162D3IMAGE083

im Praktikum war der Stundenplan falsch und am Anfang sehr kompliziert war

162D3IMAGE076

noch mehr Skill-Kurse (wie Sonographie)
wären schön.

Korrekturen leider unstrukturiert u.
nicht didaktisch.

162D3IMAGE077

Die beiden Institute könnte sich besser abstimmen

162D3IMAGE035

Barnabas ist ein unfreundlicher, den Studenten negativ gesinnt Praktikumsleiter, welcher nur
bewusst gegen Studenten agiert!

162D3IMAGE034

Hr Barnabas' s Verhalten den Studenten gegenüber
war sehr provozierend u. aggressiv, sein Verhalten
sehr unfreundlich u. nicht professionell.
Die Atmosphäre im Praktikum war sehr
unangenehm u. hat nicht zur Aneignung des
Gefäßes beigetragen!

162D3IMAGE022

Barnabas ist unhöflich und provozierend
den Studenten gegenüber.
Seine Gutenacht scheint wohl
zu sein den Studenten Angst
einzujagen. Ein sehr unprofessionelles
Verhalten

MELLÉKLET: KÉRDŐÍVEK

HALLGATÓI VÉLEMÉNY - A TANTÁRGY OKTATÁSÁRÓL
2016/17-es tanév II. félév



SEMMEHLWEIS EGYETEM

Általános Orvostudományi Kar

Klinika/Intézet: XXXX XXXX XXXX

Tantárgy: XXXX XXXX XXXX

Okt. nyelv: magyar Évfolyam: 1.

AOKXXXXXX_XY

Válasz megjelölése:

Kérem használjon tollat. Az „X” vagy „+”jelet a kereten belül és ne mellette helyezze el, ne karikázzon és ne húzza végig az összes rubrikát egy vonallal.

Javítás:

Az optimális beolvásási eredmények érdekében kérem, kövesse a bemutatott példákat.
A kérdőíveket elektronikusan dolgozzuk fel. Csak a gépileg olvasható adatok kerülnek kiértékelésre.

Kedves Hallgatónk!

Az oktatás színvonalának emelése érdekében szeretnénk véleményt kikérni. Véleménye fontos számunkra, mert jelenetős mértékben hozzájárul a karunkon folyó oktató munka színvonalának emeléséhez. A kérdőív kitöltése önkéntes és anonim.

Köszönjük, hogy válaszaival segít munkánkat.

Ha nem kívánja kitölteni a kérdőívet, kérjük tegyen egy X-et ebbé a kódockrába:

Értékelje a tantárgy oktatását az alábbi szempontok alapján!

	egyáltalan nem, gyenge				teljesen, kiváló 5
	1	2	3	4	
1. Milyen mértékben keltette fel az intézet oktatómunkája érdeklődését a tantárgy iránt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Milyen mértékben volt szervezett a tantárgy oktatása?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Milyen arányban vett részt az intézet/tantárgy előadásain?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Mennyire voltak az előadások didaktikusak, logikusak?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Mennyiben járultak hozzá az előadások a tanagyag elsajátításához?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Mennyire voltak a gyakorlatok szervezetek, jól felépítettek?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Mennyiben járult hozzá a gyakorlat a tananyag sikeres elsajátításához?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Milyen mértékben járult hozzá a hivatalos tankönyv/jegyzet a tananyag elsajátításához?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Milyen mértékben járultak hozzá az intézet által kidolgozott WEB segédanyagok a tananyag elsajátításához?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Milyen mértékben tartott az intézet oktatási fegyelmet? (előadások, gyakorlatok pontos kezdése, megtérülés, oktatási idő pontos betartása stb.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Milyen mértékben határozta meg az intézet a tantárgy vizsgakövetelményeit?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Milyen mértékben segítette a tantárgy elsajátítását az intézet oktatógárdája?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Mindent összevetve a tantárgy oktatását milyennek minősítí?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Ha bármiféle javaslata, észrevétele van a tantárgy oktatásával kapcsolatban írja le! (Csak a kereten belüli szöveget dolgozzuk fel)					

Kérjük ne hajtsa össze!

ver. 1.10

456



1 6 2 H 1 X X X X 0 0 1

Köszönjük!

Oldal 1/1 2017.02.20.

#001

STUDENT QUESTIONNAIRE - ON EDUCATION OF A SUBJECT
 Year 2016/17 2nd Semester



SEMMELWEIS UNIVERSITY

Faculty of Medicine

Clinic/Institute: XXXX XXXX XXXX

Subject: XXXX XXXX XXXX

Language: English

Year: 1.

AOKXXXXXX_XY

Mark answer:

Please use a pen or a thin edged marker. Place the marks "X" or "+" within and not beside the rubric.

Correction:

Do not use circles, and do not cross all the checkbox with a line. For optimal processing, please

follow the shown example.

The sheet will be processed automatically. Only machine-readable data will be used for evaluation.

Dear Students,

We would like to ask your opinion to increase the standard of education. Your opinion is important for us to increase the quality of the General Medicine teaching program continuously. **Filling out this questionnaire is voluntary and anonymous.**

Thank you for helping our work with answering the questions.

Mark this checkbox if you do not wish to fill in the questionnaire:



Please do not fold! – Kérjük ne hajtsa össze!



Evaluate the quality of teaching related to this course according to the criteria below!

not at all, weak	1	2	3	4	5	absolutely, perfect
---------------------	---	---	---	---	---	------------------------

- | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. To what extent has the institute's educational work stimulated your interest in the subject? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 2. How well organized was the teaching of the subject? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 3. How would you rate your attendance at the lectures of the institute/subjects | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 4. How didactic and logical were the lectures? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 5. To what extent did the lectures contribute to the acquisition of the subject? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 6. To what extent were the practicals well-organized/well structured? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 7. To what extent did the practicals contribute to the acquisition of the subject? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 8. How effectively did the official textbook/lecture notes contribute to the acquirement of the curriculum? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 9. How effectively did the web resources help in the acquisition of the curriculum? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 10. How well did the institute keep education discipline? (punctual starting time and duration of classes, attendance, etc.) | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 11. To what extent did the institute determine the examination requirements of the subject? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 12. How effectively did the institute's teaching staff contribute to the acquisition of the subject? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 13. All in all, how would you rate the teaching of the subject? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
| 14. If you have any proposals or remarks concerning the education of the subject, comment it below! (Please note that only texts within the frame will be processed.) | | | | | |

Thank you!

Page 1/1 2017.02.20.

ver. 1.10

S



1 6 2 E 1 X X X X 0 0 1

#001

MEINUNG DER STUDENTEN – ÜBER DAS UNTERRICHTEN DES FACHES
Studienjahr 2016/17, 2. Semester



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Klinik/Institut: XXXX XXXX XXXX

Fach: XXXX XXXX XXXX

Sprache: Deutsch

Jahrgang: 1.

AOKXXXXXX_XY

Markierung der Antwort:
 Benutzen Sie bitte Kugelschreiber oder Filzstift mit dünner Spitze. Das Zeichen „X“ oder „+“ sollte innerhalb des Rahmens und nicht daneben stehen, vermeiden Sie das Einkreisen und ziehen Sie keine Linien zwischen den Kästchen. Folgen Sie bitte den dargestellten Beispielen, damit bei der Digitalisierung optimale Ergebnisse erzielt werden können.
 Korrektur:
 Das Formular wird automatisch verarbeitet. Nur die automatisch verarbeitbaren Daten werden ausgewertet.

Lieber Student/ Liebe Studentin!

Das Ziel dieser Meinungsumfrage ist, das Niveau des Unterrichts zu erhöhen. **Das Ausfüllen des Fragebogens ist freiwillig und anonym.** Wir danken Ihnen dafür, dass Sie unsere Arbeit mit der Beantwortung der Fragen unterstützen.

Falls Sie den Fragebogen nicht ausfüllen möchten, schreiben Sie ein X in dieses Kästchen: →

Bewerten Sie den Unterricht im betreffenden Fach unter Berücksichtigung folgender Aspekte!

	sehr schlecht / überhaupt nicht					sehr gut/ in vollem Maße				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1. In welchem Maße hat die Lehrtätigkeit des Instituts Ihr Interesse für das Fach geweckt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. In welchem Maße war der Unterricht des Faches organisiert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. In welchem Maße haben Sie an den Vorlesungen des Instituts/Faches teilgenommen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. In welchem Maße waren die Vorlesungen didaktisch und logisch?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. In welchem Maße waren die Vorlesungen bei der Aneignung des Lehrmaterials behilflich?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Inwieweit waren die Praktika wohl organisiert und gut aufgebaut?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. In welchem Maße war das Praktikum bei der erfolgreichen Aneignung des Lehrmaterials behilflich?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. In welchem Maße war das offizielle Lehrbuch bei der Aneignung des Lehrstoffes behilflich?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. In welchem Maße waren die WEB Hilfs-materialien bei der Aneignung des Lehrstoffes behilflich?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Inwieweit hat das Institut die Unterrichtsdisziplin eingehalten? (Pünktlicher Anfang-Ende der Lehrveranstaltungen, Anwesenheit usw.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. In welchem Maße hat das Institut die Prüfungsanforderungen des Faches festgelegt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. In welchem Maße trug der Lehrkörper des Instituts zur Aneignung des Faches bei?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Alles in allem, wie bewerten Sie den Unterricht des Faches?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Wenn Sie Vorschläge, Bemerkungen in Bezug auf das Fach haben, schreiben Sie sie bitte nieder. (Es wird nur der Text innerhalb des Rahmens beachtet.)										



Bitte nicht falten! – Kérjük ne hajtsa össze!



ver. 1.10



1 6 2 D 1 X X X X 0 0 1

Seite 1/1 2017.02.20.

#001