

## EGÉSZSÉGÜGYI SZERVEZŐ ALAPSZAK (BSC) MINTATANTERVE

Tantárgy								
jav. félév	kód	név	számon-kérés formája	óraszám/félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
1	EUSZAK001_1M	<b>Orvostudomány (1) - Humán anatómia I.</b> <b>(Medicine (1) - Human anatomy I.)</b> Dr. Herberth-Minkó Krisztina	kollokvium	28	28	köt.	nincs	4
1	EUSZAK002_1M	<b>Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret</b> <b>(Health sciences (2) - Health system analysis)</b> Dr. Stubnya Gusztáv Róbert	kollokvium	42	0	köt.	nincs	4
1	EUSZAK049_1M	<b>Egészségügyi terminológia</b> <b>(Healthcare terminology)</b> Dr. Ittész Dániel	gyak. jegy	28	0	köt.	nincs	2
1	EUSZAK004_1M	<b>Irodai alkalmazások az egészségügyben I.</b> <b>(Office applications in the healthcare I.)</b> Nagy-Kutasi Andrea	gyak. jegy	14	42	köt.	nincs	5
1	EUSZAK005_1M	<b>Egészségtudomány (1) - Gazdasági pénzügyi alapismeretek</b> <b>(Health sciences (1) - Basics of economy and finance)</b> Heitler Krisztina	kollokvium	42	0	köt.	nincs	4
1	EUSZAK057_1M	<b>Bevezetés az információs technológiákba (1) - A számítástechnika alapjai</b> <b>(Introduction to information technologies (1) - Basics of the Theory of Computing)</b> Dr. Tóth Zoltán	kollokvium	28	0	köt.	nincs	2
1	EUSZAK057_2M	<b>Bevezetés az információs technológiákba (2) - Számítógép-hálózatok</b> <b>(Introduction to information technologies (2) - Computer networks)</b> Dr. Tóth Zoltán	kollokvium	28	0	köt.	nincs	2
1	EUSZAK058_1M	<b>Matematikai analízis</b> <b>(Mathematical analysis)</b> Dr. Sándor Zoltán	kollokvium	28	28	köt.	nincs	3
1	EUSZAK008_1M	<b>Bioetika</b> <b>(Bioethics)</b> Dr. Lőrincz Jenő	kollokvium	28	0	köt.	nincs	2

1	EUSZAK059_1M	<b>Bevezetés a felsőfokú tanulmányokba</b> <b>Introduction to higher education studies</b> Marosi Gergely	aláírás	0	14	köt.	nincs	0
1	EUSZAK053_1M	<b>Bevezetés az angol egészségügyi informatikai szaknyelvbe</b> <b>(Introduction to English for Health Informatics)</b> Sirokmány Viktória	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
1	EUSZAK060_1M	<b>Hivatásetikai alapok</b> <b>(Foundation of professional ethics)</b> Marosi Gergely	aláírás	0	0	köt.	nincs	0
1	EUSZAK009_1M	<b>Testnevelés I.</b> <b>(Physical education I.)</b> Várszegi Kornélia	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
<b>1 Összes</b>				<b>266</b>	<b>168</b>			<b>28</b>

Tantárgy								
jav. félév	kód	név	számon-kérés formája	óraszám/ félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
2	EUSZAK001_2M	<b>Orvostudomány (2) - Humán anatómia II.</b> <b>(Medicine (2) - Human anatomy II.)</b> Dr. Herberth-Minkó Krisztina	kollokvium	28	28	köt.	Orvostudomány (1) - Humán anatómia I.	4
2	EUSZAK010_1M	<b>Orvostudomány (3) - Élettan - Kórélettan</b> <b>(Medicine (3) - Physiology-pathophysiology)</b> Dr. Timár Tímea Éva	kollokvium	28	28	köt.	Orvostudomány (1) - Humán anatómia I.	4
2	EUSZAK061_1M	<b>Adatbázisok az egészségügyben</b> <b>(Databases in healthcare)</b> Dr. Sándor Zoltán	kollokvium	0	56	köt.	Bevezetés az információs technológiákba (1) - A számítástechnika alapjai	4
2	EUSZAK012_1M	<b>Információkezelés az egészségügyben</b> <b>(Healthcare information management)</b> Dr. Remete Sándor Gergő	kollokvium	42	14	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	4
2	EUSZAK062_2M	<b>Irodai alkalmazások az egészségügyben II.</b> <b>(Office applications in the healthcare II.)</b> Nagy-Kutasi Andrea	gyak. jegy	14	28	köt.	Irodai alkalmazások az egészségügyben I.	3
2	EUSZAK063_1M	<b>Algebra, valószínűségelmélet</b> <b>(Algebra, probability theory)</b> Dr. Sándor Zoltán	kollokvium	28	28	köt.	Matematikai analízis	3
2	EUSZAK057_3M	<b>Bevezetés az információs technológiákba (3) - Programozás</b> <b>(Introduction to Information Technologies (3) - Programming)</b> Dr. Tamas Zoltán Ádám	kollokvium	14	28	köt.	Bevezetés az információs technológiákba (1) - A számítástechnika alapjai Irodai alkalmazások az egészségügyben I.	2
2	EUSZAK064_1M	<b>Egészségtudomány (3) - Egészségügyi jog</b> <b>(Health sciences (3) - Healthcare regulation)</b> Dr. Dósa Ágnes	kollokvium	28	0	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	2

2	EUSZAK023_1M	<b>Kommunikáció az egészségügyben</b> <b>(Communication in healthcare)</b> Dr. Bálint Csaba	gyak. jegy	14	42	köt.	nincs	4
2	EUSZAK054_1M	<b>Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához I.</b> <b>(English for Health Informatics I.)</b> Sirokmány Viktória	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
2	EUSZAK009_2M	<b>Testnevelés II.</b> <b>(Physical education II.)</b> Várszegi Kornélia	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
<b>2 Összes</b>				<b>196</b>	<b>308</b>			<b>30</b>

Tantárgy								
Jav. félév	kód	név	számon-kérés formája	óraszám/félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
3	EUSZAK016_1M	<b>Népegészségtan</b> <b>(Public health)</b> Dr. Sima Ágnes	kollokvium	28	14	köt.	Orvostudomány (3) - Élettan-kórélettan	3
3	EUSZAK017_1M	<b>Orvostudomány (4) - Klinikai alapismeretek</b> <b>(Medicine (4) - Basics of clinical care)</b> Dr. Kempler Miklós	kollokvium	14	14	köt.	Orvostudomány (1) - Humán anatómia 1 Orvostudomány (2) - Humán anatómia 2 Orvostudomány (3) - Élettan-kórélettan	2
3	EUSZAK018_1M	<b>Bevezetés az orvosi kódrendszerekbe</b> <b>(Introduction to medical coding systems)</b> Dr. Surján György	kollokvium	14	0	köt.	nincs	1
3	EUSZAK019_1M	<b>Biostatisztika</b> <b>(Biostatistics)</b> Dr. Dinya Elek	kollokvium	28	14	köt.	Algebra, valószínűségelmélet	3
3	EUSZAK065_1M	<b>Digitális egészségügy (1) - Elektronikus dokumentáció az egészségügyben</b> <b>(Digital health (1) - Electronic health administration)</b> Dr. Surján György, Dr. Sándor Zoltán	kollokvium	28	28	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	4
3	EUSZAK020_2M	<b>Digitális egészségügy (2) - Alapellátási informatikai rendszerek</b> <b>(Digital health (2) - Informatics of primary care)</b> Kalmár István	gyak. jegy	14	42	köt.	Információkezelés az egészségügyben	5
3	EUSZAK021_1M	<b>Egészségügyi alkalmazások életciklusa I.</b> <b>(Lifecycle of eHealth applications I.)</b> Borbás Attila	gyak. jegy	0	28	köt.	Irodai alkalmazások az egészségügyben II.	2
3	EUSZAK013_1M	<b>Méréstechnika, adatkezelés</b> <b>(Measurement technology and data handling)</b> Dr. Tamus Zoltán Ádám	kollokvium	28	28	köt.	Matematikai analízis Algebra, valószínűségelmélet	4

3	EUSZAK066_1M	<b>Egészségtudomány (4) - Bevezetés az egészségügy gazdaságtanába</b> <b>(Health sciences (4) Introduction to Health Economy)</b> Heitler Krisztina	kollokvium	42	0	köt.	Egészségtudomány (1) - Gazdasági pénzügyi alapismeretek Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	3
3	EUSZAK054_2M	<b>Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához II.</b> <b>(English for Health Informatics II.)</b> Sirokmány Viktória	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
3	EUSZAK009_3M	<b>Testnevelés III.</b> <b>(Physical education III.)</b> Várszegi Kornélia	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
<b>3 Összes</b>				<b>196</b>	<b>224</b>			<b>27</b>

Tantárgy								
Jav. félév	kód	név	számon-kérés formája	óraszám/félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
4	EUSZAK067_1M	<b>Emberi erőforrásmenedzsment</b> <b>(Human resources management)</b> Dr. Kovács Eszter	kollokvium	14	14	köt.	Egészségtudomány (1) - Gazdasági pénzügyi alapismeretek	2
4	EUSZAK025_1M	<b>Orvosi kódrendszerek I.</b> <b>(Medical Coding I.)</b> Dr. Surján György	gyak. jegy	28	14	köt.	Bevezetés az orvosi kódrendszerekbe Orvostudomány (1) - Humán anatómia I.	3
4	EUSZAK026_1M	<b>Egészségügyi döntéstámogatás</b> <b>(Decision support in healthcare)</b> Dr. Dinya Elek	kollokvium	28	14	köt.	Biostatisztika	3
4	EUSZAK020_3M	<b>Digitális egészségügy (3) - Szakellátási informatikai rendszerek I.</b> <b>(Digital health (3) - Informatics of secondary care I.)</b> Kalmár István	gyak. jegy	14	42	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	5
4	EUSZAK021_2M	<b>Egészségügyi alkalmazások életciklusa II.</b> <b>(Lifecycle of eHealth applications II.)</b> Borbás Attila	gyak. jegy	0	28	köt.	Adatbázisok az egészségügyben	2
4	EUSZAK022_1M	<b>Társadalombiztosítás és egészségbiztosítás</b> <b>(Social security - Health insurance)</b> Dr. Gaál Péter, Dr. Imre László	kollokvium	28	14	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	3
4	EUSZAK030_1M	<b>Orvosi képalkotás</b> <b>(Medical Imaging)</b> Dr. Bagyura Zsolt István	kollokvium	42	14	köt.	Orvostudomány (4) - Klinikai alapismeretek, Méréstechnika, adatkezelés	4
4	EUSZAK029_1M	<b>Projektmenedzsment</b> <b>(Project management)</b> Dr. Balla Katalin	kollokvium	28	14	köt.	nincs	3
4	EUSZAK068_1M	<b>Rendszerszintű egészségügyi emberi erőforrás tervezés</b> <b>(Health workforce planning)</b> Dr. Kovács Eszter	kollokvium	14	14	köt.		2

4	EUSZAK009_4M	<b>Testnevelés IV.</b> <b>(Physical education IV.)</b> Várszegi Kornélia	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
	<b>4 Összes</b>			<b>196</b>	<b>196</b>			<b>27</b>

Tantárgy								
Jav. félév	kód	név	számon-kérés formája	óraszám/félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
5	EUSZAK020_5M	<b>Digitális egészségügy (5) - Innováció az egészségügyben</b> <b>Digital health (5) - eHealth Innovations)</b> Dr. Remete Sándor Gergő	kollokvium	28	14	köt.	Egészségtudomány (4) - Bevezetés az egészségügy gazdaságtanába	3
5	EUSZAK025_2M	<b>Orvosi kódrendszerek II.</b> <b>(Medical Coding II.)</b> Dr. Surján György	kollokvium	28	14	köt.	Orvosi kódrendszerek I.	3
5	EUSZAK020_4M	<b>Digitális egészségügy (4) - Szakellátási informatikai rendszerek II.</b> <b>(Digital health (4) - Informatics of secondary care II.)</b> Kalmár István	gyak. jegy	14	42	köt.	Digitális egészségügy (3) - Szakellátási informatikai rendszerek I.	5
5	EUSZAK021_3M	<b>Egészségügyi alkalmazások életciklusa III.</b> <b>(Lifecycle of eHealth applications III.)</b> Dr. Tóth Tamás	gyak. jegy	28	28	köt.	Egészségügyi alkalmazások életciklusa II.	4
5	EUSZAK031_1M	<b>Gyógyszerügyi informatika</b> <b>(Pharmaceutical informatics)</b> Zajzon Gergely	kollokvium	28	14	köt.	Orvostudomány (3) - Élettan-kórélettan Orvosi kódrendszerek I.	3
5	EUSZAK036_1M	<b>Intelligens orvosi műszerek</b> <b>(Intelligent medical instruments)</b> Dr. Kozlovsky Miklós	kollokvium	28	14	köt.	Orvostudomány (4) - Klinikai alapismeretek Méréstechnika, adatkezelés	3
5	EUSZAK069_1M	<b>Egészségtudomány (5) - Egészségügyi minőségbiztosítás</b> <b>(Health sciences (5) - Health quality assurance)</b> Dr. Surján Cecília	kollokvium	14	14	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret Orvostudomány (4) - Klinikai alapismeretek	2
5	EUSZAK070_1M	<b>Egészségtudomány (6) - Egészségügyi menedzsment</b> <b>(Health sciences (6) - Health system management)</b> Dr. Stubnya Gusztáv Róbert	kollokvium	14	28	köt.	Projektmenedzsment	3
5	EUSZAK065_6M	<b>Digitális egészségügy (6) - Klinikai tevékenységek finanszírozása</b> <b>(Digital health (6) - Financing of the clinical care)</b> Dr. Nagy Julianna	kollokvium	28	14	köt.	Egészségtudomány (4) - Bevezetés az egészségügy gazdaságtanába	3
5	EUSZAK009_5M	<b>Testnevelés V.</b> <b>(Physical education V.)</b> Várszegi Kornélia	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
	<b>5 Összes</b>			<b>210</b>	<b>210</b>			<b>29</b>

Tantárgy								
Jav. félév	kód	név	számon-kérés formája	óraszám/ félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
6	EUSZAK035_1M	<b>Ágazati informatika (Healthcare infromatics)</b> Dr. Remete Sándor Gergő	kollokvium	28	28	köt.	Információkezelés az egészségügyben	4
6	EUSZAK027_1M	<b>Tudásmenedzsment az egészségügyben (Healthcare knowledge management)</b> Dr. Stubnya Gusztáv Róbert, Dr. Tóth Zoltán	kollokvium	28	28	köt.	nincs	4
6	EUSZAK065_7M	<b>Digitális egészségügy (7) - Integrált rendszerek az egészségügyben (Digital health (7) - Integrated eHealth systems)</b> Kalmár István	kollokvium	28	28	köt.	Digitális egészségügy (4) - Szakellátási informatikai rendszerek II. Digitális egészségügy (5) - Innováció az egészségügyben	4
6	EUSZAK071_1M	<b>Egészségtudomány (7) - Kontrolling az egészségügyben (Health sciences (7) - Controlling in the healthcare)</b> Dr. Takács Erika	kollokvium	28	28	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret Egészségtudomány (3) - Egészségügyi jog Egészségtudomány (4) - Bevezetés az egészségügy gazdaságtanába	4
6	EUSZAK020_8M	<b>Digitális egészségügy (8) - Komplex gyakorlat (Digital health (8) - Complex practice)</b> Kalmár István	gyak. jegy	0	120	köt.	Digitális egészségügy (4) - Szakellátási informatikai rendszerek II. Egészségtudomány (5) - Kontrolling az egészségügyben	6
6	EUSZAK021_4M	<b>Egészségügyi alkalmazások életciklusa IV. (Lifecycle of eHealth applications IV.)</b> Dr. Tóth Tamás	gyak. jegy	28	28	köt.	Egészségügyi alkalmazások életciklusa III.	4
6	EUSZAK072_1M	<b>Informatikai projektek komplex menedzsmentje (Complex management of IT projects)</b> Tóth Péter	kollokvium	28	14	köt.		2
6	EUSZAK009_6M	<b>Testnevelés VI. (Physical education VI.)</b> Várszegi Kornélia	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
<b>6 Összes</b>				<b>168</b>	<b>302</b>			<b>28</b>

Tantárgy								
7	EUSZAK039_1M	<b>Szakedolgozat (Thesis)</b> Dr. Surján György	gyak.jegy	280	0	köt.	Bevezetés az információs technológiákba III.: Számítógép-hálózatok Orvostudomány (4) - Klinikai alapismeretek Egészségtudomány (7) - Egészségügyi menedzsment Digitális egészségügy (7) - Integrált rendszerek az egészségügyben	20
7	EUSZAK040_1M	<b>Szakmai gyakorlat (Professional practice)</b> Kalmár István	gyak.jegy	0	200	köt.	Digitális egészségügy (8) - Komplex gyakorlat	10
<b>7 Összes</b>				<b>280</b>	<b>200</b>			<b>30</b>

DEI által ajánlott szabadon választható tárgyak								
Jav. félév	Kód	Tárgy neve	számonkérés	elm.	gyak.	jelleg	előkövetelmény	kredit
1	AOSNYE159_1M	<b>Angol Profex előkészítő</b> (Profex exam preparation course) <i>Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, András Sándor</i>	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	3
1	EUSZAS055_1M	<b>Orvosi és egészségügyi adattudomány a gyakorlatban</b> (Practical Data Science in Medicine and Health) <i>Dr. Tamus Zoltán Ádám</i>	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
1	AOSNYE162_1M	<b>Német nyelv I.</b> (German language I.) <i>Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, Nagy Borbála</i>	gyak.jegy	0	56	szab. vál.	nincs	3
1	EUSZAS051_1M	<b>Bevezetés az angol egészségügyi informatikai szaknyelvbe</b> (Introduction to English for Health Informatics) <i>Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, András Sándor</i>	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
1	AOSNYE161_1M	<b>Német Profex előkészítő</b> (Profex exam preparation course German) <i>Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, Nagy Borbála</i>	gyak.jegy	0	56	szab. vál.	nincs	3
2	EUSZAS041_1M	<b>Bevezetés a JAVA programozásba I.</b> (Introduction to programming using Java I.) <i>Dr. Tóth Tamás, Radnai András</i>	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
2	EUSZAS042_1M	<b>Optimalizálás a gyakorlatban számítógéppel</b> (Optimisation in practice with computers) <i>Dr. Sándor Zoltán</i>	gyak. jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
2	AOSNYE162_2M	<b>Német nyelv II.</b> (German language II.) <i>Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, Nagy Borbála</i>	gyak.jegy	0	56	szab. vál.	nincs	3
2	EUSZAS052_1M	<b>Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához I.</b> (English for Health Informatics I.) <i>Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, András Sándor</i>	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
3	EUSZAS056_1M	<b>Bevezetés a felsőbb matematikába</b> (Introduction to higher mathematics) <i>Dr. Sándor Zoltán</i>	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
3	EUSZAS041_2M	<b>Bevezetés a JAVA programozásba II.</b> (Introduction to programming Using Java II.) <i>Dr. Tóth Tamás, Radnai András</i>	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	Bevezetés a JAVA programozásba I.	2
3	EUSZAS043_1M	<b>Elektromágneses erőterek egészségügyi kockázata</b> (Health Risks of Electromagnetic Fields) <i>Dr. Tamus Zoltán Ádám</i>	kollokvium	28	0	szab. vál.	Orvostudomány (3) - Élettan-Kórélettan	2
3	EUSZAS044_1M	<b>Prezentációs technikák</b> (Presentation techniques) <i>Nagy-Kutasi Andrea</i>	gyak.jegy	14	14	szab. vál.	nincs	2

3	EUSZAS046_1M	<b>Egészségügyi információbiztonság (Information security in healthcare)</b> Dr. Tamus Zoltán Ádám	kollokvium	28	14	szab. vál.	Információkezelés az egészségügyben Adatbázisok az egészségügyben Egészségtudomány (3) - Egészségügyi jogelmélet és joggyakorlat	3
3	AOSNYE162_3M	<b>Német nyelv III. (German language III.)</b> Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, Nagy Borbála	gyak.jegy	0	56	szab. vál.	nincs	3
3	EUSZAS052_2M	<b>Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához II. (English for Health Informatics II.)</b> Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, András Sándor	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
3	EUSZAS048_1M	<b>Telemedicina gyakorlati alkalmazása a hazai egészségügyi rendszerben Practical application of telemedicine in the Hungarian healthcare system</b> Dr. Kozlovszky Miklós	gyak.jegy	14	14	szab. vál.	nincs	2
5	AOSNEI262_1M	<b>Magyar egészségügy története, kutatása (History of the Hungarian Health Research)</b> Dr. Kapronczay Károly	gyak.jegy	28	0	szab. vál.	nincs	2
5	EUSZAS047_1M	<b>TDK MUNKA (TDK work)</b> Dr. Surján György	gyak.jegy	14	0	szab. vál.	nincs	1
6	EUSZAS034_2M	<b>Egészségügyi menedzsment II. (Health Management II.)</b> Dr. Stubnya Gusztáv Róbert	gyak.jegy	14	14	szab. vál.	Egészségtudomány (7) - Egészségügyi menedzsment I.	2
6	EUSZAS073_1M	<b>Szakmaspecifikus egészségügyi informatika - Patológia (Applied health information technology: Pathology)</b> Dr. Kiss András	kollokvium	28	14	köt. vál.	Orvostudomány (4) - Klinikai alapismeretek Méréstechnika, adatkezelés	3
6	EUSZAS045_1M	<b>Kutatásmódszertan (Research methodology)</b> Dr. Surján György, Dr. Tamus Zoltán Ádám	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	Biostatisztika	2