

Alapszak (BSc): egészségügyi szervező **Basic training (BSc):** Health Care Management

2026. szeptember

Specializáció: digitális egészségügyi szervező Digital Health Management

EGÉSZSÉGÜGYI SZERVEZŐ ALAPSZAK (BSC) MINTATANTERVE

Tantárgy								
jav. félév	kód	név	számon-kérés formája	óraszám/ félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
1	EUSZAK001_1M	Orvostudomány (1) - Humán anatómia I. (Medicine (1) - Human anatomy I.) <i>Dr. Herberth-Minkó Krisztina</i>	kollokvium	28	28	köt.	nincs	4
1	EUSZAK002_1M	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret (Health sciences (2) - Health system analysis) <i>Dr. Stubnya Gusztáv Róbert</i>	kollokvium	42	0	köt.	nincs	4
1	EUSZAK049_1M	Egészségügyi terminológia (Healthcare terminology) <i>Dr. Fogarasi Katalin, Dr. Ittész Dániel, Dr. Szabó Mária</i>	gyak. jegy	28	0	köt.	nincs	2
1	EUSZAK004_1M	Irodai alkalmazások az egészségügyben I. (Office applications in the healthcare I.) <i>Dr. Tóth Zoltán, Nagy-Kutasi Andrea, Marosi Gergely</i>	gyak. jegy	14	42	köt.	nincs	5
1	EUSZAK005_1M	Egészségtudomány (1) - Gazdasági pénzügyi alapismeretek (Health sciences (1) - Basics of economy and finance) <i>Dr. Takács Erika, Heitler Krisztina</i>	kollokvium	42	0	köt.	nincs	4
1	EUSZAK057_1M	Bevezetés az információs technológiákba (1) - A számítástechnika alapjai (Introduction to information technologies (1) - Basics of the Theory of Computing) <i>Dr. Tóth Zoltán</i>	kollokvium	28	0	köt.	nincs	2
1	EUSZAK057_2M	Bevezetés az információs technológiákba (2) - Számítógép-hálózatok (Introduction to information technologies (2) - Computer networks) <i>Dr. Tóth Zoltán</i>	kollokvium	28	0	köt.	nincs	2
1	EUSZAK058_1M	Matematikai analízis (Mathematical analysis) <i>Dr. Sándor Zoltán</i>	kollokvium	28	28	köt.	nincs	3
1	EUSZAK008_1M	Bioetika (Bioethics) <i>Dr. Lőrincz Jenő</i>	kollokvium	28	0	köt.	nincs	2
1	EUSZAK076_1M	Bevezetés a felsőfokú tanulmányokba Introduction to higher education studies <i>Dr. Palicz Tamás, Dr. Sándor Zoltán, Dr. Tóth Zoltán</i>	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
1	EUSZAK053_1M	Bevezetés az angol egészségügyi informatikai szaknyelvbe (Introduction to English for Health Informatics) <i>Dr. Fogarasi Katalin, Sirokmány Viktória</i>	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
1	EUSZAK060_1M	Hivatásetikai alapok (Foundation of professional ethics) <i>Marosi Gergely</i>	aláírás	0	0	köt.	nincs	0
1	EUSZAK009_1M	Testnevelés I. (Physical education I.) <i>Várszegi Kornélia</i>	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
	1 Összes			266	182			28

Tantárgy								
jav. félév	kód	név	számon- kérés formája	óraszám/ félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
2	EUSZAK001_2M	Orvostudomány (2) - Humán anatómia II. (Medicine (2) - Human anatomy II.) <i>Dr. Herberth-Minkó Krisztina</i>	kollokvium	28	28	köt.	Orvostudomány (1) - Humán anatómia I.	4
2	EUSZAK010_1M	Orvostudomány (3) - Élettan - Kórélettan (Medicine (3) - Physiology-pathophysiology) <i>Dr. Timár Tímea Éva</i>	kollokvium	28	28	köt.	Orvostudomány (1) - Humán anatómia I.	4
2	EUSZAK061_1M	Adatbázisok az egészségügyben (Databases in healthcare) <i>Dr. Sándor Zoltán</i>	kollokvium	0	56	köt.	Bevezetés az információs technológiákba (1) - A számítástechnika alapjai	4
2	EUSZAK012_1M	Információkezelés az egészségügyben (Healthcare information management) <i>Dr. Joó Tamás, Dr. Remete Sándor Gergő</i>	kollokvium	42	14	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	4
2	EUSZAK062_2M	Irodai alkalmazások az egészségügyben II. (Office applications in the healthcare II.) <i>Dr. Tóth Zoltán, Nagy-Kutasi Andrea</i>	gyak. jegy	14	28	köt.	Irodai alkalmazások az egészségügyben I.	3
2	EUSZAK063_1M	Algebra, valószínűségelmélet (Algebra, probability theory) <i>Dr. Sándor Zoltán</i>	kollokvium	28	28	köt.	Matematikai analízis	3
2	EUSZAK057_3M	Bevezetés az információs technológiákba (3) - Programozás (Introduction to Information Technologies (3) - Programming) <i>Dr. Tamus Zoltán Ádám, Dr. Tóth Zoltán</i>	kollokvium	14	28	köt.	Bevezetés az információs technológiákba (1) - A számítástechnika alapjai Irodai alkalmazások az egészségügyben I.	2
2	EUSZAK064_1M	Egészségtudomány (3) - Egészségügyi jog (Health sciences (3) - Healthcare regulation) <i>Dr. Dósa Ágnes</i>	kollokvium	28	0	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	2
2	EUSZAK023_1M	Kommunikáció az egészségügyben (Communication in healthcare) <i>Dr. Bálint Csaba, Dr. Juhász Péter</i>	gyak. jegy	14	42	köt.	nincs	4
2	EUSZAK054_1M	Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához I. (English for Health Informatics I.) <i>Dr. Fogarasi Katalin, Sirokmány Viktória</i>	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
2	EUSZAK009_2M	Testnevelés II. (Physical education II.) <i>Várszegi Kornélia</i>	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
	2 Összes			196	308			30

Tantárgy								
Jav. félév	kód	név	számon- kérés formája	óraszám/ félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
3	EUSZAK016_1M	Népegészségtan (Public health) <i>Dr. Ungvári Zoltán, Dr. Horváth Ferenc</i>	kollokvium	28	14	köt.	Orvostudomány (3) - Élettan-kórélettan	3
3	EUSZAK017_1M	Orvostudomány (4) - Klinikai alapismeretek (Medicine (4) - Basics of clinical care) <i>Dr. Masszi Tamás, Dr. Kempler Miklós</i>	kollokvium	14	14	köt.	Orvostudomány (1) - Humán anatómia 1 Orvostudomány (2) - Humán anatómia 2 Orvostudomány (3) - Élettan-kórélettan	2

3	EUSZAK018_1M	Bevezetés az orvosi kódrendszerekbe (Introduction to medical coding systems) <i>Dr. Surján György</i>	kollokvium	14	0	köt.	nincs	1
3	EUSZAK019_1M	Biostatisztika (Biostatistics) <i>Dr. Sándor Zoltán, Dr. Dinya Elek</i>	kollokvium	28	14	köt.	Algebra, valószínűségelmélet	3
3	EUSZAK065_1M	Digitális egészségügy (1) - Elektronikus dokumentáció az egészségügyben (Digital health (1) - Electronic health administration) <i>Dr. Surján György, Dr. Sándor Zoltán</i>	kollokvium	28	28	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	4
3	EUSZAK020_2M	Digitális egészségügy (2) - Alapellátási informatikai rendszerek (Digital health (2) - Informatics of primary care) <i>Dr. Surján György, Kalmár István</i>	gyak. jegy	14	42	köt.	Információkezelés az egészségügyben	5
3	EUSZAK021_1M	Egészségügyi alkalmazások életciklusa I. (Lifecycle of eHealth applications I.) <i>Dr. Tamus Zoltán Ádám, Dr. Tóth Tamás, Borbás Attila</i>	gyak. jegy	0	28	köt.	Irodai alkalmazások az egészségügyben II.	2
3	EUSZAK013_1M	Méréstechnika, adatkezelés (Measurement technology and data handling) <i>Dr. Tamus Zoltán Ádám</i>	kollokvium	28	28	köt.	Matematikai analízis Algebra, valószínűségelmélet	4
3	EUSZAK066_1M	Egészségtudomány (4) - Bevezetés az egészségügy gazdaságtanába (Health sciences (4) Introduction to Health Economy) <i>Dr. Takács Erika, Heitler Krisztina</i>	kollokvium	42	0	köt.	Egészségtudomány (1) - Gazdasági pénzügyi alapismeretek Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	3
3	EUSZAK054_2M	Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához II. (English for Health Informatics II.) <i>Dr. Fogarasi Katalin, Sirokmány Viktória</i>	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
3	EUSZAK009_3M	Testnevelés III. (Physical education III.) <i>Várszegi Kornélia</i>	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
	3 Összes			196	224			27

Tantárgy								
Jav. félév	kód	név	számon- kérés formája	óraszám/ félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
4	EUSZAK067_1M	Emberi erőforrásmenedzsment (Human resources management) <i>Dr. Kovács Eszter</i>	kollokvium	14	14	köt.	Egészségtudomány (1) - Gazdasági pénzügyi alapismeretek	2
4	EUSZAK025_1M	Orvosi kódrendszerek I. (Medical Coding I.) <i>Dr. Surján György</i>	gyak. jegy	28	14	köt.	Bevezetés az orvosi kódrendszerekbe Orvostudomány (1) - Humán anatómia I.	3
4	EUSZAK026_1M	Egészségügyi döntéstámogatás (Decision support in healthcare) <i>Dr. Joó Tamás, Dr. Dinya Elek</i>	kollokvium	28	14	köt.	Biostatisztika	3
4	EUSZAK020_3M	Digitális egészségügy (3) - Szakellátási informatikai rendszerek I. (Digital health (3) - Informatics of secondary care I.) <i>Kalmár István</i>	gyak. jegy	14	42	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	5
4	EUSZAK021_2M	Egészségügyi alkalmazások életciklusa II. (Lifecycle of eHealth applications II.) <i>Dr. Tamus Zoltán Ádám, Borbás Attila</i>	gyak. jegy	0	28	köt.	Adatbázisok az egészségügyben	2
4	EUSZAK022_1M	Társadalombiztosítás és egészségbiztosítás (Social security - Health insurance) <i>Dr. Gaál Péter, Dr. Imre László, Dr. Babarczy Balázs</i>	kollokvium	28	14	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret	3

4	EUSZAK030_1M	Orvosi képzőképzés (Medical Imaging) <i>Dr. Bagyura Zsolt István</i>	kollokvium	42	14	köt.	Orvostudomány (4) - Klinikai alapismeretek, Méréstechnika, adatkezelés	4
4	EUSZAK029_1M	Projektmenedzsment (Project management) <i>Dr. Palicz Tamás</i>	kollokvium	28	14	köt.	nincs	3
4	EUSZAK068_1M	Rendszerszintű egészségügyi emberi erőforrás tervezés (Health workforce planning) <i>Dr. Kovács Eszter</i>	kollokvium	14	14	köt.	Egészségtudomány (1) - Gazdasági pénzügyi alapismeretek	2
4	EUSZAK009_4M	Testnevelés IV. (Physical education IV.) <i>Várszegi Kornélia</i>	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
	4 Összes			196	196			27

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

Tantárgy								
Jav. félév	kód	név	számon- kérés formája	óraszám/ félév		jelleg	előkövetelmény	kredit
				elm.	gyak.			
6	EUSZAK035_1M	Ágazati informatika (Healthcare infromatics) <i>Dr. Joó Tamás, Dr. Remete Sándor Gergő</i>	kollokvium	28	28	köt.	Információkezelés az egészségügyben	4
6	EUSZAK027_1M	Tudásmenedzsment az egészségügyben (Healthcare knowledge management) <i>Dr. Stubnya Gusztáv Róbert, Dr. Tóth Zoltán</i>	kollokvium	28	28	köt.	nincs	4
6	EUSZAK065_7M	Digitális egészségügy (7) - Integrált rendszerek az egészségügyben (Digital health (7) - Integrated eHealth systems) <i>Dr. Surján György, Kalmár István</i>	kollokvium	28	28	köt.	Digitális egészségügy (4) - Szakellátási informatikai rendszerek II. Digitális egészségügy (5) - Innováció az egészségügyben	4
6	EUSZAK071_1M	Egészségtudomány (7) - Kontrolling az egészségügyben (Health sciences (7) - Controlling in the healthcare) <i>Dr. Takács Erika</i>	kollokvium	28	28	köt.	Egészségtudomány (2) - Egészségügyi rendszerismeret Egészségtudomány (3) - Egészségügyi jog Egészségtudomány (4) - Bevezetés az egészségügy gazdaságtanába	4
6	EUSZAK020_8M	Digitális egészségügy (8) - Komplex gyakorlat (Digital health (8) - Complex practice) <i>Dr. Palicz Tamás, Kalmár István</i>	gyak. jegy	0	120	köt.	Digitális egészségügy (4) - Szakellátási informatikai rendszerek II.	6
6	EUSZAK021_4M	Egészségügyi alkalmazások életciklusa IV. (Lifecycle of eHealth applications IV.) <i>Dr. Tamus Zoltán Ádám, Dr. Tóth Tamás, Borbás Attila</i>	gyak. jegy	28	28	köt.	Egészségügyi alkalmazások életciklusa III.	4
6	EUSZAK072_1M	Informatikai projektek komplex menedzsmentje (Complex management of IT projects) <i>Dr. Palicz Tamás, Tóth Péter</i>	kollokvium	28	14	köt.	nincs	2
6	EUSZAK077_1M	Szakdolgozati témaválasztás Thesis preparation <i>Dr. Palicz Tamás, Dr. Surján György</i>	kollokvium	0	10	köt.	nincs	0
6	EUSZAK009_6M	Testnevelés VI. (Physical education VI.) <i>Várszegi Kornélia</i>	aláírás	0	28	köt.	nincs	0
	6 Összes			168	312			28

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

DEI által ajánlott szabadon választható tárgyak								
Jav. félév	Kód	Tárgy neve	számonkérés	elm.	gyak.	jelleg	előkövetelmény	kredit
1	EUSZAS055_1M	Orvosi és egészségügyi adattudomány a gyakorlatban (<i>Practical Data Science in Medicine and Health</i>) Dr. Tamus Zoltán Ádám	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
1	EUSZAS051_1M	Bevezetés az angol egészségügyi informatikai szaknyelvbe (<i>Introduction to English for Health Informatics</i>) Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, András Sándor	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
2	EUSZAS041_1M	Bevezetés a JAVA programozásba I. (<i>Introduction to programming using Java I.</i>) Tóth Tamás, Radnai András	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
2	EUSZAS042_1M	Optimalizálás a gyakorlatban számítógéppel (<i>Optimisation in practice with computers</i>) Dr. Sándor Zoltán	gyak. jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
2	EUSZAS052_1M	Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához I. (<i>English for Health Informatics I.</i>) Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, András Sándor	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
3	EUSZAS056_1M	Bevezetés a felsőbb matematikába (<i>Introduction to higher mathematics</i>) Dr. Sándor Zoltán	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
3	EUSZAS041_2M	Bevezetés a JAVA programozásba II. (<i>Introduction to programming Using Java II.</i>) Tóth Tamás, Radnai András	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	Bevezetés a JAVA programozásba I.	2
3	EUSZAS043_1M	Elektromágneses erőkterek egészségügyi kockázata (<i>Health Risks of Electromagnetic Fields</i>) Dr. Tamus Zoltán Ádám	kollokvium	28	0	szab. vál.	Orvostudomány (3) - Élettan-Kórélettan	2
3	EUSZAS044_1M	Prezentációs technikák (<i>Presentation techniques</i>) Nagy-Kutasi Andrea	gyak.jegy	14	14	szab. vál.	nincs	2
3	EUSZAS046_1M	Egészségügyi információbiztonság (<i>Information security in healthcare</i>) Dr. Tamus Zoltán Ádám	kollokvium	28	14	szab. vál.	Információkezelés az egészségügyben Adatbázisok az egészségügyben Egészségtudomány (3) - Egészségügyi jogelmélet és joggyakorlat	3
3	EUSZAS052_2M	Angol szaknyelv az egészségügyi informatikához II. (<i>English for Health Informatics II.</i>) Dr. Fogarasi-Nuber Katalin, András Sándor	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	nincs	2
3	EUSZAS048_1M	Telemedicina gyakorlati alkalmazása a hazai egészségügyi rendszerben (<i>Practical application of telemedicine in the Hungarian healthcare system</i>) Dr. Kozlovsky Miklós	gyak.jegy	14	14	szab. vál.	nincs	2
5	EUSZAS074A1M	TDK MUNKA (<i>TDK work</i>) Dr. Surján György	gyak.jegy	14	0	szab. vál.	nincs	1
6	EUSZAS034_2M	Egészségügyi menedzsment II. (<i>Health Management II.</i>) Dr. Stubnya Gusztáv Róbert	gyak.jegy	14	14	szab. vál.	Egészségtudomány (7) - Egészségügyi menedzsment I.	2
6	EUSZAS073_1M	Szakmaspecifikus egészségügyi informatika - Patológia (<i>Applied health information technology: Pathology</i>) Dr. Kiss András	kollokvium	28	14	köt. vál.	Orvostudomány (4) - Klinikai alapismeretek Méréstechnika, adatkezelés	3
6	EUSZAS045_1M	Kutatásmódszertan (<i>Research methodology</i>) Dr. Surján György, Dr. Tamus Zoltán Ádám	gyak.jegy	0	28	szab. vál.	Biostatisztika	2