

MÉRNÖKTANÁR (ÉPÍTŐ-ÉPÍTÉSZET)**2 félév MSc-ről, 60 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	Az építő- és építészmérnöki ismeretek tanításának módszertana I	gyj	3	k		0	15
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetséggondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1		szakterületi	0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható (Térinformatika)	gyj	2	szv	szakterületi	0	15
	összesen	4k+9gy+1a	29			45	120
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	gyj	18	k	ped-pszi	0	50
II.	Iskolán kívüli gyakorlat	gyj	4	k	ped-pszi	0	10
II.	Kísérő szeminárium	gyj	2	k	ped-pszi	0	4
II.	Szabadon választható	k	2	szv	ped-pszi	10	0
II.	Portfólió	diplomaterv	2	krit		0	0
	Összesen	5gyj+1k	32			10	89
	Összkredit:		61				

MÉRNÖKTANÁR (ÉPÍTŐ-ÉPÍTÉSZET)**2 félév BSc-ről, 60 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	Az építő- és építészmérnöki ismeretek tanításának módszertana I	gyj	3	k		0	15
I.	Építészeti ismeretek I	k	3		szakterületi	15	0
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanuló személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetséggondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1		szakterületi	0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható (Környeztmérnöki mérés-technika, monitoring)	gyj	2	szv	szakterületi	0	15
	összesen		33			60	105
II.	Az építő- és építészmérnöki ismeretek tanításának módszertana II	gyj	3		szakterületi	0	10
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Iskolán kívüli gyakorlat	gyj	2			0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Nevelésszociológia II.	gyj	2		ped-pszi	10	0
II.	Családszociológia	gyj	3		ped-pszi	0	10
II.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	gyj	8	k	ped-pszi	0	50
II.	Kísérő szeminárium	gyj	2	k	ped-pszi	0	4
II.	Diplomadolgozat	gyj	2	szv	szakterületi	0	5
II.	Portfólió		2	krit		0	0
	Összesen		28			14	110
	Összkredit:		61			74	215

MÉRNÖKTANÁR (ÉPÍTŐ-ÉPÍTÉSZET)**3 félév BSc-ről, 90 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	Az építő- és építészmérnöki ismeretek tanításának módszertana I	gyj	4	k		0	15
I.	Építészeti ismeretek I	k	3	k	szakterületi	15	0
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetséggondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia I	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1			0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható	gyj	2	szv	szakterületi	0	10
	összesen	5k+8gyj+1a	33			60	115
II.	Az építő- és építészmérnöki ismeretek tanításának módszertana II	gyj	4	k		0	15
II.	Településtervezés	gyj	3	k	szakterületi	0	0
II.	Építészeti ismeretek II	gyj	2	k	szakterületi	0	10
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Iskolán kívüli gyakorlat I	gyj	4			0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Tanítási gyakorlat	gyj	2	k		0	20
II.	Kísérő szeminárium I	gyj	2	k	ped-pszi	0	5
II.	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyj	2	k		0	10
II.	Nevelésszociológia II	k	2	k	ped-pszi	10	0
II.	Családszociológia	gyj	3	k	ped-pszi	0	10

II.	A tanítási-tanulási folyamat	k	2	k	ped-pszi	10	0
	összesen:	2k+10gyj	28			30	95
III.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat (tanítási gyakorlat, tanításon kívüli gyakorlat)	gyj	8	k	ped-pszi	0	50
III.	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyj	4	k		0	10
III.	Kísérő szeminárium	gyj	6	k	ped-pszi	0	10
III.	Diplomadolgozat	gyj	2	k		0	5
III.	Portfólió	diplomaterv	2	krit		0	0
III.	Szabadon választható tárgy		4	k	ped-pszi	0	10
III.	Adattudomány az építőmérnöki tudományokban		4	k	szakterületi	10	0
	Összesen		30				85
	Összkredit:		90			91	295

MÉRNÖKTANÁR (GÉPÉSZET-MECHATRONIKA)**2 félév MSc-ről, 60 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	A gépészeti és a mechatronikai ismeretek tanításának módszertana I.	gyj	3	k		0	15
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetség gondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1		szakterületi	0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható (Megbízhatóságelmélet)	gyj	2	szv	szakterületi	0	15
	összesen	4k+8gy+1a	29			45	120
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Pedagógiai folyamat II.	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	gyj	18	k	ped-pszi	0	50
II.	Iskolán kívüli gyakorlat	gyj	4	k	ped-pszi	0	10
II.	Kísérő szeminárium	gyj	2	k	ped-pszi	0	4
II.	Szabadon választható	k	2	szv	ped-pszi	10	0
II.	Portfólió	diplomaterv	2	krit		0	0
	Összesen	5gyj+1k	32			10	89
	Összkredit:		61				

MÉRNÖKTANÁR (GÉPÉSZET-MECHATRONIKA)**2 félév BSc-ről, 60 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	A gépészeti és a mechatronikai ismeretek tanításának módszertana I	gyj	3	k		0	15
I.	Diagnosztika és állapotfelügyelet	k	3		szakterületi	15	0
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetséggondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1		szakterületi	0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható (Környeztmérnöki mérés-technika, monitoring)	gyj	2	szv	szakterületi	0	15
	összesen		33			60	105
II.	A gépészeti és a mechatronikai ismeretek tanításának módszertana II	gyj	3		szakterületi	0	10
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Iskolán kívüli gyakorlat	gyj	2			0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Nevelésszociológia II.	gyj	2		ped-pszi	10	0
II.	Családszociológia	gyj	3		ped-pszi	0	10
II.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	gyj	8	k	ped-pszi	0	50
II.	Kísérő szeminárium	gyj	2	k	ped-pszi	0	4
II.	Diplomadolgozat	gyj	2	szv	szakterületi	0	5
II.	Portfólió		2	krit		0	0
	Összesen		28			14	110
	Összkredit:		61			74	215

MÉRNÖKTANÁR (GÉPÉSZET-MECHATRONIKA)**3 félév BSc-ről, 90 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	A gépészeti és mechatronikai ismeretek tanításának módszertana I	gyj	4	k		0	15
I.	Diagnosztika és állapotfelügyelet	k	3	k	szakterületi	15	0
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetség gondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia I	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1			0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható	gyj	2	szv	szakterületi	0	10
	összesen	5k+8gyj+1a	33			60	115
II.	A gépészeti és mechatronikai ismeretek tanításának módszertana II	gyj	4	k		0	15
II.	Megbízhatóságelmélet	gyj	3	k	szakterületi	0	0
II.	Robotok modellezése	gyj	2	k	szakterületi	0	10
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Iskolán kívüli gyakorlat I	gyj	4			0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Tanítási gyakorlat	gyj	2	k		0	20
II.	Kísérő szeminárium I	gyj	2	k	ped-pszi	0	5
II.	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyj	2	k		0	10
II.	Nevelésszociológia II	k	2	k	ped-pszi	10	0
II.	Családszociológia	gyj	3	k	ped-pszi	0	10
II.	A tanítási-tanulási folyamat	k	2	k	ped-pszi	10	0

	összesen:	2k+10gyj	28			30	95
III.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat (tanítási gyakorlat, tanításon kívüli gyakorlat)	gyj	8	k	ped-pszi	0	50
III.	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyj	4	k		0	10
III.	Kísérő szeminárium	gyj	6	k	ped-pszi	0	10
III.	Diplomadolgozat	gyj	2	k		0	5
III.	Portfólió	diplomaterv	2	krit		0	0
III.	Szabadon választható tárgy		4	k	ped-pszi	0	10
III.	Adattudomány a gépészeti és mechatronikai tudományokban		4	k	szakterületi	10	0
	Összesen		30				85
	Összkredit:		90			91	295

MÉRNÖKTANÁR (KÖRNYEZETVÉDELEM-VÍZGAZDÁLKODÁS)**2 félév MSc-ről, 60 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	A környezetvédelmi és a vízgazdálkodási ismeretek tanításának módszertana I	gyj	3	k		0	15
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetséggondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1		szakterületi	0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható (Környezetmérnöki mérés-technika, monitoring)	gyj	2	szv	szakterületi	0	15
	összesen	4k+9gyj+1a	29			45	120
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	gyj	18	k	ped-pszi	0	50
II.	Iskolán kívüli gyakorlat	gyj	4	k	ped-pszi	0	10
II.	Kísérő szeminárium	gyj	2	k	ped-pszi	0	4
II.	Szabadon választható	k	2	szv	ped-pszi	10	0
II.	Portfólió	diplomaterv	2	krit		0	0
	Összesen	5gyj+1k	32			10	89
	Összkredit:		61				

MÉRNÖKTANÁR (KÖRNYEZETVÉDELEM-VÍZGAZDÁLKODÁS)**2 félév BSc-ről, 60 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	A környezetvédelmi és a vízgazdálkodási ismeretek tanításának módszertana I	gyj	3	k		0	15
I.	Környezeti kémia és környezettoxikológia	k	3		szakterületi	15	0
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetséggondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1		szakterületi	0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható (Környezetmérnöki mérés-technika, monitoring)	gyj	2	szv	szakterületi	0	15
	összesen		33			60	105
II.	A környezetvédelmi és a vízgazdálkodási ismeretek tanításának módszertana II	gyj	3		szakterületi	0	10
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Iskolán kívüli gyakorlat	gyj	2			0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Nevelésszociológia II.	gyj	2		ped-pszi	10	0
II.	Családszociológia	gyj	3		ped-pszi	0	10
II.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	gyj	8	k	ped-pszi	0	50
II.	Kísérő szeminárium	gyj	2	k	ped-pszi	0	4
II.	Diplomadolgozat	gyj	2	szv	szakterületi	0	5
II.	Portfólió		2	krit		0	0
	Összesen		28			14	110
	Összkredit:		61			74	215

MÉRNÖKTANÁR (KÖRNYEZETVÉDELEM-VÍZGAZDÁLKODÁS)**3 félév BSc-ről, 90 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	A környezetvédelmi és a vízgazdálkodási ismeretek tanításának módszertana I	gyj	4	k		0	15
I.	Környezeti kémia és környezettoxikológia	k	3	k	szakterületi	15	0
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanuló személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetséggondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia I	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1			0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható	gyj	2	szv	szakterületi	0	10
	összesen	5k+8gyj+1a	33			60	115
II.	A környezetvédelmi és a vízgazdálkodási ismeretek tanításának módszertana II	gyj	4	k		0	15
II.	Környezetvédelmi technológiák (Vízvédelem)	gyj	3	k	szakterületi	0	0
II.	Komplex környezetmérnöki projekt I	gyj	2	k	szakterületi	0	10
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Iskolán kívüli gyakorlat I	gyj	4			0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Tanítási gyakorlat	gyj	2	k		0	20
II.	Kísérő szeminárium I	gyj	2	k	ped-pszi	0	5
II.	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyj	2	k		0	10
II.	Nevelésszociológia II	k	2	k	ped-pszi	10	0
II.	Családszociológia	gyj	3	k	ped-pszi	0	10

II.	A tanítási-tanulási folyamat	k	2	k	ped-pszi	10	0
	összesen:	2k+10gyj	28			30	95
III.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat (tanítási gyakorlat, tanításon kívüli gyakorlat)	gyj	8	k	ped-pszi	0	50
III.	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyj	4	k		0	10
III.	Kísérő szeminárium	gyj	6	k	ped-pszi	0	10
III.	Diplomadolgozat	gyj	2	k		0	5
III.	Portfólió	diplomaterv	2	krit		0	0
III.	Szabadon választható tárgy		4	k	ped-pszi	0	10
III.	Adattudomány a környezetmérnöki tudományokban		4	k	szakterületi	10	0
	Összesen		30				85
	Összkredit:		90			91	295

MÉRNÖKTANÁR (ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA)**2 félév MSc-ről, 60 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	Az elektrotechnikai-elektronikai ismeretek tanításának módszertana I.	gyj	4	k		0	15
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetség gondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia I	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1		szakterületi	0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható	gyj	2	szv	szakterületi	0	15
	összesen	4k+9gyj+1a	29			45	120
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	gyj	18	k	ped-pszi	0	50
II.	Iskolán kívüli gyakorlat	gyj	4	k	ped-pszi	0	10
II.	Kísérő szeminárium	gyj	2	k	ped-pszi	0	4
II.	Szabadon választható	k	2	szv	ped-pszi	10	0
II.	Portfólió	diplomaterv	2	krit		0	0
	Összesen	5gyj+1k	32			10	89
	Összkredit:		61				

MÉRNÖKTANÁR (ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA)**2 félév BSc-ről, 60 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	Az elektrotechnikai és elektronikai ismeretek tanításának módszertana I	gyj	4	k		0	15
I.	Diagnosztika és állapotfelügyelet	k	3		szakterületi	15	0
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanuló személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetséggondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1		szakterületi	0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható (Környeztmérnöki mérés-technika, monitoring)	gyj	2	szv	szakterületi	0	15
	összesen		33			60	105
II.	Az elektrotechnikai és elektronikai ismeretek tanításának módszertana II	gyj	3		szakterületi	0	10
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Iskolán kívüli gyakorlat	gyj	2			0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Nevelésszociológia II.	gyj	2		ped-pszi	10	0
II.	Családszociológia	gyj	3		ped-pszi	0	10
II.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	gyj	8	k	ped-pszi	0	50
II.	Kísérő szeminárium	gyj	2	k	ped-pszi	0	4
II.	Diplomadolgozat	gyj	2	szv	szakterületi	0	5
II.	Portfólió		2	krit		0	0
	Összesen		28			14	110
	Összkredit:		61			74	215

MÉRNÖKTANÁR (ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA)**3 félév BSc-ről, 90 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	
I.	Az elektrotechnikai és elektronikai ismeretek tanításának módszertana I	gyj	4	k		0	
I.	Diagnosztika és állapotfelügyelet	k	3	k	szakterületi	15	
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	A tanuló személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	Iskolai tehetség gondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	Nevelésszociológia I	k	2	k	ped-pszi	10	
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1			0	
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	
I.	Szabadon választható	gyj	2	szv	szakterületi	0	
	összesen	5k+8gyj+1a	33			60	
II.	Az elektrotechnikai és elektronikai ismeretek tanításának módszertana II	gyj	4	k		0	
II.	Megbízhatóságelmélet	gyj	3	k	szakterületi	0	
II.	Elektronikai mérés és jelfeldolgozás	gyj	2	k	szakterületi	0	
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	
II.	Iskolán kívüli gyakorlat I	gyj	4			0	
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	
II.	Tanítási gyakorlat	gyj	2	k		0	
II.	Kísérő szeminárium I	gyj	2	k	ped-pszi	0	
II.	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyj	2	k		0	
II.	Nevelésszociológia II	k	2	k	ped-pszi	10	

II.	Családszociológia	gyj	3	k	ped-pszi	0	
II.	A tanítási-tanulási folyamat	k	2	k	ped-pszi	10	
	összesen:	2k+10gyj	28			30	
III.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat (tanítási gyakorlat, tanításon kívüli gyakorlat)	gyj	8	k	ped-pszi	0	
III.	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyj	4	k		0	
III.	Kísérő szeminárium	gyj	6	k	ped-pszi	0	
III.	Diplomadolgozat	gyj	2	k		0	
III.	Portfólió	diplomaterv	2	krit		0	
III.	Szabadon választható tárgy		4	k	ped-pszi	0	
III.	Adattudomány a villamosmérnöki tudományokban		4	k	szakterületi	10	
	Összesen		30				85
	Összkredit:		90			91	295

MÉRNÖKTANÁR (MŰSZAKI-GAZDASÁGI)**2 félév MSc-ről, 60 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	A műszaki-gazdasági ismeretek tanításának módszertana I	gyj	3	k		0	15
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetség gondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1		szakterületi	0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	0	krit		5	0
I.	Szabadon választható	gyj	1	szv	szakterületi	0	15
	összesen	4k+9gyj+1a	29			45	120
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	gyj	18	k	ped-pszi	0	50
II.	Iskolán kívüli gyakorlat	gyj	4	k	ped-pszi	0	10
II.	Kísérő szeminárium	gyj	2	k	ped-pszi	0	4
II.	Szabadon választható	k	2	szv	ped-pszi	10	0
II.	Portfólió	diplomaterv	2	krit		0	0
	Összesen	5gyj+1k	32			10	89
	Összkredit:		61				

MÉRNÖKTANÁR (MŰSZAKI-GAZDASÁGI)**2 félév BSc-ről, 60 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	gyakorlat
I.	A műszaki-gazdasági ismeretek tanításának módszertana I	gyj	4	k		0	15
I.	Szervezetfejlesztés és emberi erőforrásmenedzsment	k	3		szakterületi	15	0
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Iskolai tehetség gondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	Nevelésszociológia	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	0
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1		szakterületi	0	10
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	0
I.	Szabadon választható (Környeztmérnöki mérés-technika, monitoring)	gyj	2	szv	szakterületi	0	15
	összesen		33			60	105
II.	A műszaki-gazdasági ismeretek tanításának módszertana II	gyj	3		szakterületi	0	10
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	10
II.	Iskolán kívüli gyakorlat	gyj	2			0	10
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	15
II.	Nevelésszociológia II.	gyj	2		ped-pszi	10	0
II.	Családszociológia	gyj	3		ped-pszi	0	10
II.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	gyj	8	k	ped-pszi	0	50
II.	Kísérő szeminárium	gyj	2	k	ped-pszi	0	4
II.	Diplomadolgozat	gyj	2	szv	szakterületi	0	5
II.	Portfólió		2	krit		0	0
	Összesen		28			14	110
	Összkredit:		61			74	215

MÉRNÖKTANÁR (MŰSZAKI-GAZDASÁGI)**3 félév BSc-ről, 90 kredit****Munkavédelem**

A Munkavédelem kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

félév	tantárgy neve	számonkérés módja	kredit	tárgy jellege	modul	előadás	
I.	A műszaki-gazdasági ismeretek tanításának módszertana I	gyj	4	k		0	
I.	Szervezetfejlesztés és emberi erőforrásmenedzsment	k	3	k	szakterületi	15	
I.	A nevelés pszichológiai alapjai	k	2	k	ped-pszi	10	
I.	A nevelés szociálpszichológiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	A tanulói személyiség megismerése	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	Iskolai tehetséggondozás	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	Nevelésszociológia I	k	2	k	ped-pszi	10	
I.	Didaktika	k	2	k	ped-pszi	10	
I.	Pedagógiai folyamat I	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	IKT az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	A különleges bánásmód pedagógiája	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban	gyj	2	k	ped-pszi	0	
I.	A tanári pálya komplex kérdései	k	2	k	ped-pszi	10	
I.	Szakmai idegen nyelv	gyj	1			0	
I.	Munka-, tűz- és balesetvédelem	a	1	krit		5	
I.	Szabadon választható	gyj	2	szv	szakterületi	0	
	összesen	5k+8gyj+1a	33			60	
II.	A műszaki-gazdasági ismeretek tanításának módszertana II	gyj	4	k		0	
II.	Megbízhatóságelmélet	gyj	3	k	szakterületi	0	
II.	Haladó minőségmenedzsment	gyj	2	k	szakterületi	0	
II.	A tanárjelölt személyiségfejlesztése	gyj	2	k	ped-pszi	0	
II.	Iskolán kívüli gyakorlat I	gyj	4			0	
II.	Pedagógiai folyamat II	gyj	2	k	ped-pszi	0	
II.	Tanítási gyakorlat	gyj	2	k		0	
II.	Kísérő szeminárium I	gyj	2	k	ped-pszi	0	
II.	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyj	2	k		0	
II.	Nevelésszociológia II	k	2	k	ped-pszi	10	

II.	Családszociológia	gyj	3	k	ped-pszi	0	
II.	A tanítási-tanulási folyamat	k	2	k	ped-pszi	10	
	összesen:	2k+10gyj	28			30	
III.	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat (tanítási gyakorlat, tanításon kívüli gyakorlat)	gyj	8	k	ped-pszi	0	
III.	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyj	4	k		0	
III.	Kísérő szeminárium	gyj	6	k	ped-pszi	0	
III.	Diplomadolgozat	gyj	2	k		0	
III.	Portfólió		2	krit		0	
III.	Szabadon választható tárgy		4	k	ped-pszi	0	
III.	Adattudomány a műszaki-gazdasági tudományokban		4	k	szakterületi	10	
	Összesen		30				85
	Összkredit:		90			91	295