

E3 tanterv				Ekvivalens? (igen/nem/ nincs megfelelő)	F tanterv					
Kód	Tantárgyak	heti óra	kredit		félév	Kód	Tantárgyak	heti óra	kredit	félév
NMXAN1PBNE	Matematika I. - Analízis I.	6	6		Mindkettőt megkapja.	NMXMA1PBNF NMXAN1PBNF	Matematikai alapismeretek Analízis	2 2 0 2 2 0	6 4	1 2
NMXDM1PBNE	Diszkrét matematika és lineáris algebra I.	5	6		igen	NMXIMAPBNF	Az informatika matematikai alapjai	2 3 0	6	1
NIXBI1PBNE	Bevezetés a informatikába	3	5							
NMXDM2PBNE	Diszkrét matematika és lineáris algebra II.	5	6		igen	NMXDM1PBNF	Diszkrét matematika és lineáris algebra	2 2 0	5	2
KVXF11PBNE	Fizika	3	5		nincs megfelelő					
						NBXTM1PBNF	Tanulásmódszertan	2 1 0	6	1
						NBXVP1PBNF	Vállalkozásszervezés és projektmenedzsment	0 4 0	4	5
GSXVG0SBNE	Vállalkozás gazdaságtan	4	4		nincs megfelelő					
GVXME1SBNE	Menedzsment alapjai	2	3		nincs megfelelő					
GGXJA1SBNE	Államigazgatási és jogi ismeretek *	2	3		nincs megfelelő					
NNXIK1PBNE	Infokommunikációs technikák	1	3		nincs megfelelő					
NIXSF1PBNE	Szoftvertervezés és -fejlesztés I.	6	6		Mindkettőt megkapja.	NSXPP1PBNF NSXSFAPBNF	Problémamegoldás programozással Szoftverfejlesztés alapjai	1 0 3 2 0 3	6 6	1 2
NIXSF2PBNE	Szoftvertervezés és -fejlesztés II.	6	6		nincs megfelelő					
					nincs megfelelő	NBXTF1PBNF	Tutorálás felkészítő és projektdokumentációs technikák	2 1 0	4	2
NSXHF1PBNE	Haladó fejlesztési technikák	3	4		igen	NKXSH1PBNF	Haladó szoftverfejlesztés *	2 0 2	4	3
NSXJW1PBNE	Java alapú webfejlesztés	2	3		nincs megfelelő					
NIXAB0PBNE	Adatbázisok	4	6		igen	NKXAB1PBNF	Adatbázisok	2 0 2	5	2
NIXSG1PBNE	Szoftvertechnológia és grafikus felhasználói interfész tervezése	5	6		Mindkettőt megkapja.	NSXST1PBNF NSXMP1PBNF	Szoftvertechnológia Mobilprogramozás *	2 0 0 1 0 2	4 4	4 5
NIXRE1PBNE	Rendszerelmélet	3	5		igen	NBXRE1PBNF	Rendszerelmélet	2 1 0	4	4
NIXDR0PBNE	Elektronika és digitális rendszerek alapjai *	4	6		igen	NKXEL1PBNF	Elektronika és digitális rendszerek alapjai	2 0 2	5	1
NIESA1PBNE	Számítógép architektúrák alapjai *	4	6		igen	NKXSA1PBNF	Számítógép architektúrák alapjai *	3 0 0	4	5
NIEOR1PBNE	Operációs rendszerek *	5	6		igen	NKXOR1PBNF	Operációs rendszerek *	2 0 3	5	2
NIXSH0PBNE	Számítógép hálózatok	4	5		igen	NKXSH1PBNF	Számítógép hálózatok	2 0 2	4	3
					nincs megfelelő	NSXHSFPBNF	Tutorálás	0 2 0	4	3
NIXI0PBNE	Intelligens rendszerek *	4	4		nincs megfelelő					
NIEI0PBNE	Informatikai biztonság *	4	5		igen	NBXIB1PBNF	Informatikai biztonság *	2 0 2	5	3
NIXBE1PBNE	Beágyazott és érzékelőalapú rendszerek	3	4		igen	NKXBE1PBNF	Beágyazott és érzékelőalapú rendszerek	1 0 2	5	3
					nincs megfelelő	NSXFSSPBNF	Full-stack szoftverfejlesztés *	2 0 2	5	4
NNPPR1PBNE	Projektmunka I.	1	2							
NNPPR2PBNE	Projektmunka II.	1	2							
NNPPR3PBNE	Projektmunka III.	2	4							
NNXON1PBNE	Önálló labor	12	7		Mindkettőt megkapja.	NDXON1PBNF NDXON2PBNF	Önálló labor I. Önálló labor II.	0 0 4 0 0 8	5 10	5 6
NNDS1PBNE	Szakdolgozat I.	10	6		igen	NDDSD1PBNF	Szakdolgozat I.	0 0 4	5	5
NNDS2PBNE	Szakdolgozat II.	16	9		igen	NDDSD2PBNF	Szakdolgozat II.	0 0 8	10	6
	Szoftvertervezés és -fejlesztés specializáció	20	27				Szoftvertervezés és -fejlesztés specializáció (20-30)	25		30
NIXBP1SBNE	Beágyazott eszközök programozása I.	3	4		nincs megfelelő					
NIXIS1SBNE	Informatikai rendszerek és szolgáltatások biztonsága	4	5		nincs megfelelő					
NIXTE1SBNE	Tesztelés	3	4		nincs megfelelő					
NIXAF1ZBNE	Android alapú fejlesztés I.	3	4		nincs megfelelő					
NIXAF2ZBNE	Android alapú fejlesztés II.	2	3		nincs megfelelő					
NIXIO1ZBNE	iOS alapú fejlesztés	3	4		nincs megfelelő					
NIXWF1ZBNE	Web fejlesztés	2	3		nincs megfelelő					
					nincs megfelelő	NSXBF1PBNF	Backend fejlesztés	2 0 4	7	3
					nincs megfelelő	NSXFF1PBNF	Frontend fejlesztés	2 0 3	6	4
					nincs megfelelő	NSXTM1PBNF	Tervezési minták	2 0 1	4	4
					nincs megfelelő	NSXDS1PBNF	Devops a szoftverfejlesztésben	1 0 2	4	5
					nincs megfelelő	NSXHS1PBNF	Haladó szoftverfejlesztés és tesztelés	0 0 3	4	5
					nincs megfelelő	NSXAP1PBNF	Adatszerkezetek és párhuzamos programozás alapjai	3 0 2	5	6
	Kiberbiztonsági specializáció	22	27				Kiberbiztonság specializáció (20-30)	23		30
NIXHT1KBNE	Hálózati technológiák I.	4	5		igen	NKXHT1PBNF	Hálózati technológiák	2 0 2	5	4
NIXIS1KBNE	Informatikai rendszerek és szolgáltatások biztonsága	4	5		igen	NBXIR1PBNF	Informatikai rendszerek és szolgáltatások biztonsága	2 0 2	5	4
NIXSH1KBNE	Számítógép hálózatok és felhők biztonsága	4	5		igen	NKXSH1PBNF	Számítógép hálózatok és felhők biztonsága	2 0 2	5	5
NIXIB1KBNE	Intézményi informatikai biztonság	6	6		igen	NBXIB1PBNF	Intézményi informatikai biztonság	2 0 4	8	6
NIXHL1KBNE	Hacker eszközök, technikák, logelemzés	2	3		Ha elvégezte mindkettőt.	NBXAL1PBNF	Audit, logelemzés, hacker eszközök	2 0 3	7	3
NIXIA1KBNE	IT auditálás	2	3							
	Szabadon választható tárgy	10	10				Szabadon választható tárgy	8		11
	Patronálás I.	1	0		igen	NDIPT1PBNF	Patronálás	1 0 0	0	1
	Patronálás II.	1	0		nincs megfelelő					
	Szaknyelv A		2		nincs megfelelő					
	Szaknyelv B		2		nincs megfelelő					
	Kritériumtárgy I. (angol vagy német) ¹		2				Kritériumtárgy I. (angol vagy német) 1	2		4
	Kritériumtárgy II. (angol vagy német) ¹		2				Kritériumtárgy II. (angol vagy német) 1	2		4