

Üzemmérnök-informatikus alapképzés levelező 2021

Tantárgy – tantárgyelem	Kód	előfeltétel	vizsgafeltétel	1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			Összesen		
				ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.
Alapozó matematika	GUZEBAL-ALAPMATE-1			ai	0	8																	0	8
Analízis I.	GUZEBAL-ANALIZI1-1			gy	5	16																	5	16
A számítástudomány matematikai alapjai	GUZEBAL-SZAMMATI-1			gy	5	16																	5	16
Algoritmusok és adatstruktúrák	GUZEBAL-ALGOADAT-1						k	5	16														5	16
Analízis II.	GUZEBAL-ANALIZI2-1	Analízis I.					k	4	16														4	16
Villamoságtan és fizika	GUZEBAL-VILLFIZI-1						k	5	16														5	16
Összesen Természettudományos ismeretek:				10	40		14	48		0	0		0	0		0	0		0	0		24	88	

Tantárgy – tantárgyelem	Kód	előfeltétel	vizsgafeltétel	1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			Összesen		
				ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.
Jogi ismeretek	GUZEBAL-JOGISME-1			k	3	8																	3	8
Menedzsment ismeretek	GUZEBAL-MENEA1-1			k	4	12																	4	12
Vállalkozás-gazdaságtan	GUZEBAL-VALLGAZT-1						k	3	8														3	8
Transzverzális ismeretek	GUZEBAL-TRANSZIS-1									ai	1	4											1	4
Informatikai szakmai angol	GUZEBAL-INFOANG-1												gy	2	8								2	8
Összesen Gazdasági és humán ismeretek:				7	20		3	8		1	4		2	8		0	0		0	0		13	40	

Tantárgy – tantárgyelem	Kód	előfeltétel	vizsgafeltétel	1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			Összesen		
				ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.
Digitális technika	GUZEBAL-DIGITECH-1			k	4	16																	4	16
Hálózati alapismeretek	GUZEBAL-HALOALAP-1			k	4	16																	4	16
A hálózati biztonság alapjai	GUZEBAL-HALOBIZT-2	Hálózati alapismeretek					gy	4	8														4	8
Számítógép-architektúrák	GUZEBAL-SZAMARCH-1	Digitális technika					k	5	16														5	16
Hálózati adminisztráció	GUZEBAL-HALOADM-1									gy	5	16											5	16
Jelek és rendszerek	GUZEBAL-JELEKREN-1	Villamoságtan és fizika								k	4	16											4	16
Operációs rendszerek	GUZEBAL-OPERREND-1	Számítógép-architektúrák								k	4	16											4	16
Elektronika	GUZEBAL-ELEKTRON-1	Jelek és rendszerek											gy	4	16								4	16
Informatika infrastruktúra ismeretekről összesen:				8	32		9	24		13	48		0	0		4	16		0	0		34	120	
Programozás I.	GUZEBAL-PROGRAM1-1			gy	4	16																	4	16
Programozás II.	GUZEBAL-PROGRAM2-1	Programozás I.					gy	4	16														4	16
Adatbázisok	GUZEBAL-ADATBAZI-1									k	4	16											4	16
Programozási paradigmák és technikák	GUZEBAL-PROPARE-1	Programozás I. Algoritmusok és adatstruktúrák								gy	5	16											5	16
Adatbázis rendszerek	GUZEBAL-ADATBARE-1	Adatbázisok Programozás I.											gy	4	16								4	16
Vizuális programozás	GUZEBAL-VIZUPROG-1	Programozási paradigmák és technikák											gy	5	16								5	16
WEB-programozás I.	GUZEBAL-WEBPROG1-1	Adatbázisok											gy	5	16								5	16
Szoftvertechnológia	GUZEBAL-SOFTTEC-1	Programozási paradigmák és technikák												k	5	16							5	16
Szoftver ismeretekről összesen:				4	16		4	16		9	32		14	48		5	16		0	0		36	128	
Összesen szakmai törzsananyag:				12	48		13	40		22	80		14	48		9	32		0	0		70	248	

Tantárgy – tantárgyelem	Kód	előfeltétel	vizsgafeltétel	1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			Összesen		
				ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.
Java alkalmazások	GUZEBAL-JAVAALK1-1	65 kredit																					5	16
Fejlesztés mobil eszközökre	GUZEBAL-FEJLMOBE-1	65 kredit												gy	5	16							5	16
Web-es alkalmazások	GUZEBAL-JAVAALK2-1	65 kredit												gy	5	16							5	16
Szerveroldali alkalmazások	GUZEBAL-SZERVALK-1	65 kredit + WEB-programozás I.															gy	5	16				5	16
Web-programozás II.	GUZEBAL-WEBPROG2-1	65 kredit + WEB-programozás I.															gy	5	16				5	16
Összesen Szoftverfejlesztő specializáció:													5	16		20	64		0	0	0	0	25	80

Tantárgy – tantárgyelem	Kód	előfeltétel	vizsgafeltétel	1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			Összesen		
				ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.
Robottechnika	GUZEBAL-ROBOTTE1-1	65 kredit + Analízis I.																					5	16
IoT alkalmazások fejlesztése	GUZEBAL-IOTALKFE-1	65 kredit														gy	5	16					5	16
Ipari berendezések PLC-s irányítása	GUZEBAL-IPBERPLC-1	65 kredit																					5	16
Ipari információs rendszerek	GUZEBAL-IPINFREN-1	65 kredit + Jelek és rendszerek														gy	5	16					5	16
Ipari képfeldolgozás	GUZEBAL-ROBOTTE2-1	65 kredit + Analízis II.																					5	16
Összesen Ipari informatika specializáció													5	16		20	64		0	0	0	0	25	80

Tantárgy – tantárgyelem	Kód	előfeltétel	vizsgafeltétel	1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			Összesen		
				ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.
Szabadon választható tárgy 1.										gy	5	16											5	16
Szabadon választható tárgy 2.													gy	5	16								5	16
Projekt feladat I.	GUZEBAL-PROJFEL1-1															ai	7						7	0
Projekt feladat II.	GUZEBAL-PROJFEL2-1																						16	0
Szakedolgozat	GUZEBAL-SZAKDOLG-1																					ai	15	0
Összesen egyebek:							0	0	0	0	5	16		5	16		7	0			ai	31	0	

				1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			Összesen		
				ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.	ért.	kr.	Konz.
				29	108	0	30	96	0	28	100	0	26	88	0	36	96	0	31	0	0	180	488	0