

Villamosmérnöki szak - BSc D tanterv
Mikroelektronika és technológia specializáció

Kód	Tantárgy / év	félévi óraszám	kredit	Ősz (Ó), Tavasz (T), Nyár (NY), konzultáció (kz), laboratórium (l), számonkérés (k)												Előtanulmány				
				1			2			3			4							
				Ó	T	N	Ó	T	N	Ó	T	N	Ó	T	N	Kód	Kód			
Természettudományos ismeretek összesen:				98	40	16	18	20	20	0	0	0	8	8	0	8	0	0		
1.	KMEMA11TTD	Matematika I.	12	6	12	v														
2.	KMEMA21TTD	Matematika II.	12	6		12	v													
3.	KMEMA31TTD	Matematika III.	12	3				12	v										1.	KMEMA11TTD
4.	KMAIA11TTD	Informatika I.	4	3	4	v														
5.	KMAIA12TTD	Informatika I. laboratórium	10	2				10	é										4.	KMAIA11TTD#
6.	KMEIA21TTD	Informatika II.	8	3								8	v						4.	KMAIA11TTD
7.	KMEF11TTD	Fizika I.	8	4				8	v										1.	KMEMA11TTD
8.	KMEF21TTD	Fizika II.	8	4							8	é							7.	KMEF11TTD
9.	KMEVR11TTD	Villamosipari anyagismeret	6	3		6	v													
10.	KMEVR12TTD	Villamosipari anyagismeret laboratórium	10	2				10	é										9.	KMEVR11TTD (1)
11.	KMEMH11TTD	Biztonságtechnika, környezetvédelem és minőségbiztosítás alapjai	8	4											8	v				
Gazdasági és humán ismeretek összesen:				32	16	6	4	0	0	6	0	4	0	0	12	0	0			
12.	GGTKG11TTD	Makroökonómia	6	2	6	v														
13.	GGTKG21TTD	Mikroökonómia	4	2		4	v												12.	GGTKV11TTD
14.	GSVVA11TTD	Vállalkozás gazdaságtan I.	6	2				6	é											
15.	GSVVA11TTD	Vállalkozás gazdaságtan II.	4	2							4	v							14.	GSVVA11TTD
16.	GVME11TTD	Menedzsment	4	3											4	v				
17.	GGTJH11TTD	Jogi ismeretek	4	2											4	v			14.	GSVVA11TTD
18.		Kötelezően választható *	4	3											4	v				
Szakmai törzsanyag összesen:				230	70	18	18	30	20	34	70	4	16	20	0	0	0			
19.	KHTV11TTD	Villamosságán I.	12	4	12	v														
20.	KHTV12TTD	Villamosságán I. gyakorlat	8	4			8	é											21.	KHTV21TTD(1)
21.	KHTV21TTD	Villamosságán II.	12	3		12	v												19.	KHTV11TTD#
22.	KHTV22TTD	Villamosságán II. gyakorlat	8	3			8	é											20.	KHTV12TTD
23.	KMAPR11TTD	Programozás I.	4	2				4	v										4.	KMAIA11TTD
24.	KMAPR21TTD	Programozás II.	4	2							4	v							23.	KMAPR11TTD
25.	KMAPR22TTD	Programozás II. laboratórium	10	3									10	é					24.	KMAPR21TTD#
26.	KMEMD11TTD	Műszaki dokumentáció laboratórium	10	2					10	é									5.	KMAIA12TTD
27.	KMAMT11TTD	Méréstechnika I.	8	2				8	v										20.	KHTV12TTD
28.	KMAMT12TTD	Méréstechnika I. laboratórium	10	2						10	é								27.	KMAMT11TTD (1)
29.	KMAMT21TTD	Méréstechnika II.	8	2				8	v										21.	KHTV21TTD
30.	KMAMT22TTD	Méréstechnika II. laboratórium	10	2						10	é								29.	KMAMT21TTD (1)
31.	KMEDT11TTD	Digitális technika I.	6	4	6	v														
32.	KMEDT21TTD	Digitális technika II.	6	3		6	v												31.	KMEDT11TTD#
33.	KMEDT31TTD	Digitális technika II. laboratórium	14	2			14	é											32.	KMEDT21TTD#
34.	KMEEL11TTD	Elektronika I.	8	2				8	v										20.	KHTV12TTD
35.	KMEEL12TTD	Elektronika I. gyakorlat	6	2						6	é								34.	KMEEL11TTD#
36.	KMEEL21TTD	Elektronika II.	6	2					6	v									34.	KMEEL11TTD
37.	KMEEL22TTD	Elektronika II. laboratórium	6	2						6	é								36.	KMEEL21TTD#
38.	KMAAU11TTD	Automatika I.	8	3				8	v										21.	KHTV21TTD
39.	KMAAU21TTD	Automatika I. laboratórium	12	2						12	é								38.	KMAAU11TTD (1)
40.	KHTH11TTD	Híradástechnika I.	6	3				6	v										21.	KHTV21TTD
41.	KHTH12TTD	Híradástechnika I. laboratórium	8	2						8	é								40.	KHTH11TTD (1)
42.	KVEVE11TTD	Villamos energetika I.	6	3				6	v										21.	KHTV21TTD
43.	KVEVE21TTD	Villamos energetika I. laboratórium	8	2						8	é								42.	KVEVE11TTD(1)
44.	KMEET11TTD	Elektronikai technológia	8	2								8	v						9.	KMEVR11TTD
45.	KMEET12TTD	Elektronikai technológia laboratórium	10	2									10	é					44.	KMEET11TTD (1)
46.	KMEAM11TTD	Általános mérnöki ismeretek	8	3								8	v						7.	KMEF11TTD

Megjegyzés: A # karakterrel jelölt tantárgyakat párhuzamosan is fel lehet venni.
 (1) Keresztfélévenben a jelölt tárgyakat csak együtt lehet felvenni.
 * A kötelezően választható tantárgyak listáját a tantervi táblázat utolsó oldala tartalmazza

