

**Villamosmérnöki MSc tanterv 2021/2022. tanév I. félévétől
nappali (N) és levelező (L) tagozaton**

		Félév (őszi kezdés)	Félév (tavaszi kezdés)	ea (/hét) (N)	gy (/hét) (N)	ea (/félév) (L)	gy (/félév) (L)	kr	v	gy	Tantárgy neve
Természettud. ismeretek - 5 tárgy - 25 kr -20 óra	TT1	2	1	2	2	8	8	5		gy	Differenciálegyenletek
	TT2	1	2	2	2	8	8	5	v		Diszkrét matematika és alkalmazásai
	TT3	2	1	2	2	8	8	5	v		Automaták és formális nyelvek
	TT4	1	2	2	2	8	8	5	v		Elektrodinamika
	TT5	2	1	2	2	8	8	5	v		Az információtechnika fizikai alapjai
Gazd. És humán ism. - 2 tárgy - 10 kr - 6 óra	GH1	3	4	2	1	8	4	5		gy	Projektmenedzsment
	GH2	1	2	2	1	8	4	5		gy	Környezetmenedzsment
Szakmai törzsanyag - 5 tárgy - 25 kr -20 óra	SZT1	4	3	2	2	8	8	5		gy	Méréselmélet és mérőrendszerek
	SZT2	2	1	2	2	8	8	5	v		Jelek és rendszerek elmélete
	SZT3	2	1	2	2	8	8	5		gy	Beágyazott rendszerek
	SZT4	1	2	2	2	8	8	5		gy	Operációs rendszerek és hálózatok
	SZT5	1	2	2	2	8	8	5	v		Villamos modellezés és szimuláció
Szabadon választható tárgy más karokról 1kr 2+0	SZV	4	3	2	0	8	0	1		gy	
Specializáció neve											Folyamatirányítás és ipari kommunikáció
Differenciált szakmai ismeretek - 5 tárgy - 4-5 kr -20 óra	DSZ1	1	2	2	2	8	8	5		gy	Elosztott irányítási rendszerek
	DSZ2	2	1	2	2	8	8	5	v		Irányítási rendszerek tervezése
	DSZ3	3	4	2	2	8	8	5	v		Ipari kommunikációs rendszerek tervezése
	DSZ4	4	3	2	2	8	8	5	v		Ipari vezetéknélküli hálózatok
	DSZ5	4	3	2	2	8	8	4		gy	Teljesítményelektronika és szervorendszerek
Választható tárgy 5kr 2+2	VT	3	4	2	2	8	8	5		gy	Kép- és beszédfeldolgozás
											Intelligens számítási módszerek
											Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben
Diplomatervezés - 30 kr	DT1	3	4	0	10	0	40	15		gy	Diplomatervezés A
	DT2	4	3	0	10	0	40	15		gy	Diplomatervezés B