

Elosztott irányítási rendszerek	Distributed Control Systems	GEVAU121M														2	2	v	4	
Köt. vál. tárgy I.							2	2	v	4										
Köt. vál. tárgy II.											2	2	v	4						
Projekt munka I.	Project Work I.	GEVAU124M					0	4	gy	4										*
Projekt munka II.	Project Work II.	GEVAU125M									0	4	gy	4						GEVAU124M
Választható tárgy I.			2	2	x	3														
Választható tárgy II.																2	2	x	4	
Diplomamunka I.	Prepare of MSc Degree Thesis I.	GEVAU127M									0	10	gy	15						GEVAU124M
Diplomamunka II.	Prepare of MSc Degree Thesis II.	GEVAU128M													0	10	gy	15		GEVAU127M
Szakmai gyakorlat (4 hét)	Summer Industrial Practice	GEVAU126M											gy	2						
Összesen:			18	10		30	13	14		30	5	17		30	7	17		30		

Blokk megnevezése (Köt. vál. I-II.)		Tárgykód	e	gy	k	kr	ETF
<i>A) Diszkrét idejű folyamatok /</i>							
Valós idejű diszkrét folyamatirányító rendszerek	Real-time Discrete Manufacturing Execution Systems	GEIAK671M	2	2	v	4	
Zárt rendszerű, ciklikus ipari folyamatok irányítása	Controlling of Discrete Time Industrial Processes	MAKPOL601M	2	2	v	4	GEIAK671M

<i>B) Logisztikai folyamatok /</i>							
Logisztikai rendszerek irányítása és automatizálása	Controlling and Automation of Logistics Systems	GEALT185M	2	2	v	4	
Ipari vezeték nélküli hálózatok	Industrial Wireless Networks	GEVAU123M	2	2	v	4	GEALT185M

<i>C) Folyamatos technológiák /</i>							
Megújuló energiák	Renewable Energies	MFKGT601671	2	2	v	4	
Vegyipari rendszerek folyamatirányítása	Chemical Process Control	GEVAU129M	2	2	v	4	MFKGT601671

<i>D) Diagnosztikai /</i>							
Virtuális és távolról vezérelhető műszerezés	Virtual and Remote Controlled Instrumentation	GEVEE228M	2	2	v	4	
Teszt és diagnosztika	Test and Diagnostics	GEVEE229M	2	2	v	4	GEVEE228M

Szabadon választható tárgyak I. (ősz félév)						
Elektronikai tervezés és konstrukció	Electrical Design and Construction	GEVEE226M	2	2	v	3
Intelligens számítási módszerek	Computational Intelligence	GEIAL614M	2	2	v	3
Kép- és beszédfeldolgozás	Image and Speech Processing	GEVAU122M	2	2	v	3

Szabadon választható tárgyak II. (tavaszi félév)						
Teljesítményelektronika és szervorendszerek	Applications of Signal Processors in Telecommunication Systems	GEVEE227M	2	2	v	4
Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben	Applications of Signalprocessors in Telecommunication Systems	GEVAU228M	2	2	v	4
Objektumok es rendszerek optimalása	Optimization of Objects and Systems	GEALT114M	2	1	v	4

*A Projekt I. tárgy felvételének feltétele az alábbi tárgyakból legalább 8 kredit elérése.

Jelek és rendszerek elmélete	Signals and Systems Theories	GEVAU220M
Méréselmélet és mérőrendszerek	Measurement Theory and Systems	GEVEE224M
Villamos modellezés és szimuláció	Electrical Modelling and Simulation	GEVEE225M
Beágyazott rendszerek	Embedded Systems	GEVAU560M
Ipari kommunikációs rendszerek tervezése	Industrial Communication Systems	GEVAU519M
Írányítási rendszerek tervezése	Control Systems Engineering	GEVAU120M
Elosztott irányítási rendszerek	Distributed Control Systems	GEVAU121M

Projekt munka II.	Project Work II.	GEVAU125M									0	4	gy	4					GEVAU124M
Választható tárgy I.															2	2	x	3	
Választható tárgy II.			2	2	x	4													
Diplomamunka I.	Prepare of MSc Degree Thesis I.	GEVAU127M									0	10	gy	15					GEVAU124M
Diplomamunka II.	Prepare of MSc Degree Thesis II.	GEVAU128M													0	10	gy	15	GEVAU127M
Szakmai gyakorlat (4 hét)	Summer Industrial Practice	GEVAU126M															gy	2	
Összesen:			14	14		30	16	10		30	6	17		30	7	17		30	

Blokkt megnevezése		Tárgykód	e	gy	k	kr	ETF
A) Diszkrét idejű folyamatok /							
Valós idejű diszkrét folyamatirányító rendszerek	Real-time Discrete Manufacturing Execution Systems	GEIAK671M	2	2	v	4	
Zárt rendszerű, ciklikus ipari folyamatok irányítása	Controlling of Discrete Time Industrial Processes	MAKPOL601M	2	2	v	4	GEIAK670M

B) Logisztikai folyamatok /							
Logisztikai rendszerek irányítása és automatizálása	Controlling and Automation of Logistics Systems	GEALT185M	2	2	v	4	
Ipari vezeték nélküli hálózatok	Industrial Wireless Networks	GEVAU123M	2	2	v	4	GEALT185M

C) Folyamatos technológiák /							
Megújuló energiák	Renewable Energies	MFKGT601671	2	2	v	4	
Vegyipari rendszerek folyamatirányítása	Chemical Process Control	GEVAU129M	2	2	v	4	MFKGT601671

D) Diagnosztikai /							
Virtuális és távolról vezérelhető műszerezés	Virtual and Remote Controlled Instrumentation	GEVEE228M	2	2	v	4	
Teszt és diagnosztika	Test and Diagnostics	GEVEE229M	2	2	v	4	GEVEE228M

Szabadon választható tárgyak I. (ősz félév)							
Elektronikai tervezés és konstrukció	Electrical Design and Construction	GEVEE226M	2	2	v	3	
Intelligens számítási módszerek	Computational Intelligence	GEIAL614M	2	2	v	3	
Kép- és beszédfeldolgozás	Image and Speech Processing	GEVAU122M	2	2	v	3	

Szabadon választható tárgyak II. (tavaszi félév)							
Teljesítményelektronika és szervorendszerek	Applications of Signal Processors in Telecommunication Systems	GEVEE227M	2	2	v	4	
Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben	Applications of Signalprocessors in Telecommunication Systems	GEVAU228-M	2	2	v	5	
Objektumok es rendszerek optimálása	Optimization of Objects and Systems	GEALT114M	2	1	v	3	

*A Projekt I. tárgy felvételének feltétele az alábbi tárgyakból legalább 8 kredit elérése.

Jelek és rendszerek elmélete	Signals and Systems Theories	GEVAU220M
Méréselmélet és mérőrendszerek	Measurement Theory and Systems	GEVEE224M
Villamos modellezés és szimuláció	Electrical Modelling and Simulation	GEVEE225M
Beágyazott rendszerek	Embedded Systems	GEVAU560M
Ipari kommunikációs rendszerek tervezése	Industrial Communication Systems	GEVAU519M
Irányítási rendszerek tervezése	Control Systems Engineering	GEVAU120M
Elosztott irányítási rendszerek	Distributed Control Systems	GEVAU121M