Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar

Járműmérnöki mesterképzési szak

Duális mintatantervek

Érvényes:
2021/22/2 félévtől

Járműautomatizálás specializáció
(egyenes indítás, februárban)

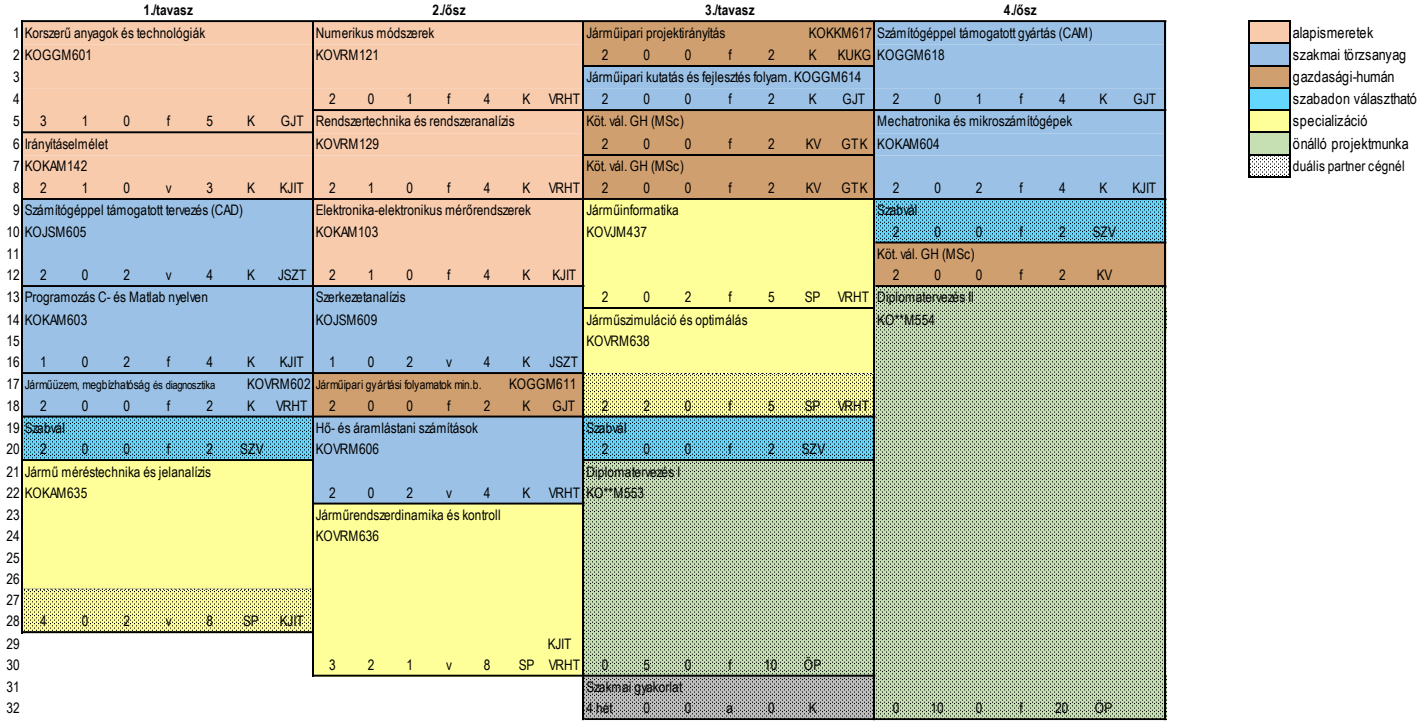
1./tavasz	2./ősz	3./tavasz	4./ősz
Korszerű anyagok és technológiák KOGGM601 3 1 0 f 5 K GJT	Numerikus módszerek KOVRM121 2 0 1 f 4 K VRHT	Járműipari projektirányítás KOKKM617 2 0 0 f 2 K KUKG Járműipari kutatás és fejlesztés folyam. KOGGM614 2 0 0 f 2 K GJT	Számítógéppel támogatott gyártás (CAM) KOGGM618 2 0 1 f 4 K GJT
Irányításelmélet KOKAM142 2 1 0 v 3 K KJIT	Rendszertechnika és rendszeranalízis KOVRM129 2 1 0 f 4 K VRHT	Köt. vál. GH (MSc) 2 0 0 f 2 KV GTK Köt. vál. GH (MSc) 2 0 0 f 2 KV GTK	Mechatronika és mikroszámítógépek KOKAM604 2 0 2 f 4 K KJIT
Számítógéppel támogatott tervezés (CAD) KOJSM605 2 0 2 v 4 K JSZT	Elektronika-elektronikus mérőrendszerek KOKAM103 2 1 0 f 4 K KJIT	Biztonság és megbízhatóság a járműiparban KOKAM660 2 0 0 f 3 SP KJIT	Szabvál 2 0 0 f 2 SZV Köt. vál. GH (MSc) 2 0 0 f 2 KV
Programozás C- és Matlab nyelven KOKAM603 1 0 2 f 4 K KJIT	Szerkezetanalízis KOJSM609 1 0 2 v 4 K JSZT	Járműautomatizálási rendszerek tervezése KOKAM661 2 0 4 f 7 SP KJIT	Diplomatervezés II KO**M554 0 10 0 f 20 ÖP
Járműüzem, megbízhatóság és diagnosztika KOVRM602 2 0 0 f 2 K VRHT	Járműipari gyártási folyamatok min.b. KOGGM611 2 0 0 f 2 K GJT		
Szabvál 2 0 0 f 2 SZV	Hő- és áramlástani számítások KOVRM606 2 0 2 v 4 K VRHT	Szabvál 2 0 0 f 2 SZV	
Járműipari környezetérzékelés KOKAM656 2 0 2 v 4 SP KJIT	Diszkrét irányítások tervezése KOKAM658 2 0 2 v 4 SP KJIT	Diplomatervezés I KO**M553	
Járművek automatizálási rendszerei KOGGM659 2 0 2 v 4 SP GJT	Vezetéstámogató rendszerek KOGGM657 2 0 2 v 4 SP GJT	0 5 0 f 10 ÖP	
		Szakmai gyakorlat 4 hét 0 0 a 0 K	

alapismeretek
szakmai törzsanyag
gazdasági-humán
szabadon választható
specializáció
önálló projektmunka
duális partner cégnél

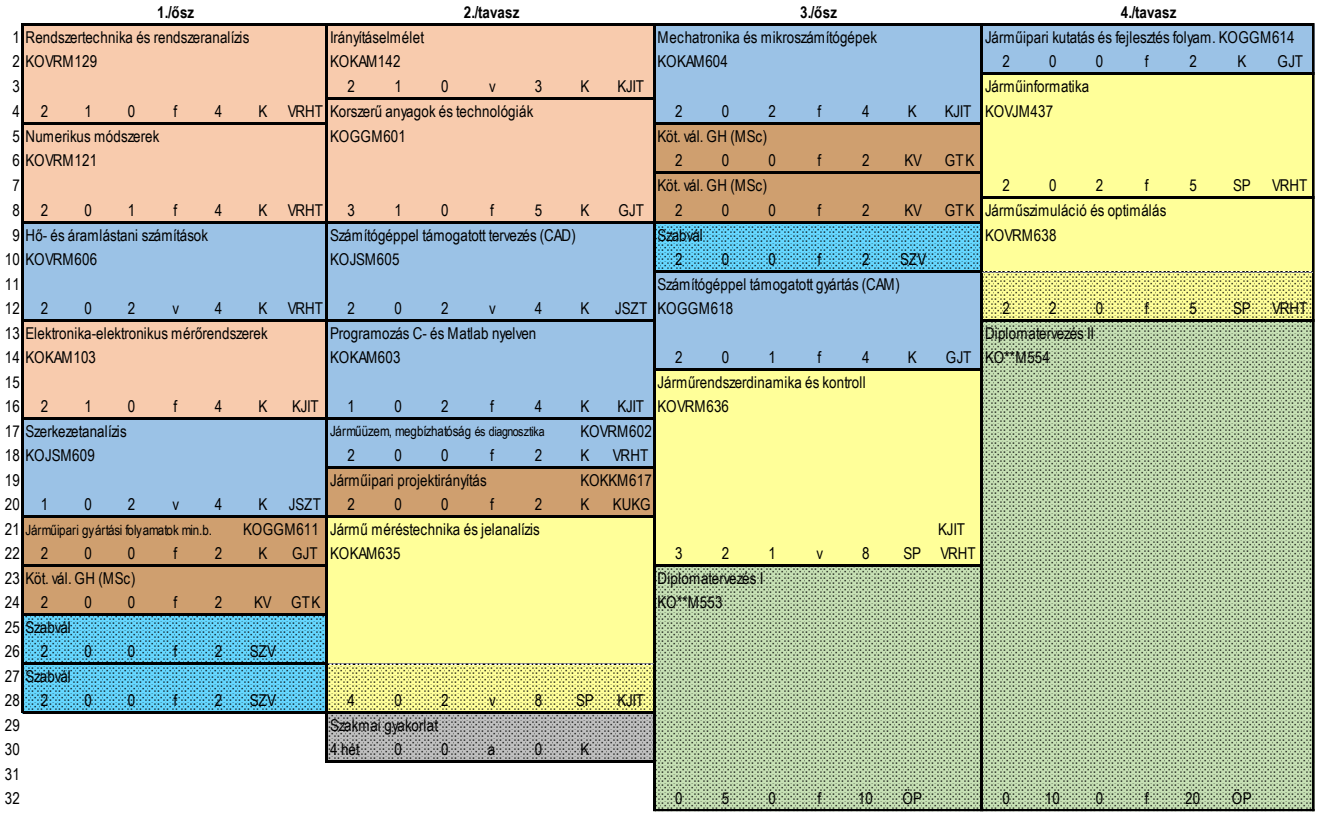
Járműautomatizálás specializáció
(keresztféléves indítás, szeptemberben)

1./ősz	2./tavasz	3./ősz	4./tavasz
Rendszertechnika és rendszeranalízis KOVRM129 2 1 0 f 4 K VRHT	Irányításelmélet KOKAM142 2 1 0 v 3 K KJIT	Mechatronika és mikroszámítógépek KOKAM604 2 0 2 f 4 K KJIT	Járműipari kutatás és fejlesztés folyam. KOGGM614 2 0 0 f 2 K GJT
Numerikus módszerek KOVRM121 2 0 1 f 4 K VRHT	Korszerű anyagok és technológiák KOGGM601 3 1 0 f 5 K GJT	Köt. vál. GH (MSc) 2 0 0 f 2 KV GTK Köt. vál. GH (MSc) 2 0 0 f 2 KV GTK	Biztonság és megbízhatóság a járműiparban KOKAM660 2 0 0 f 3 SP KJIT
Hő- és áramlástani számítások KOVRM606 2 0 2 v 4 K VRHT	Számítógéppel támogatott tervezés (CAD) KOJSM605 2 0 2 v 4 K JSZT	Szabvál 2 0 0 f 2 SZV	Járműautomatizálási rendszerek tervezése KOKAM661 2 0 4 f 7 SP KJIT
Elektronika-elektronikus mérőrendszerek KOKAM103 2 1 0 f 4 K KJIT	Programozás C- és Matlab nyelven KOKAM603 1 0 2 f 4 K KJIT	Számítógéppel támogatott gyártás (CAM) KOGGM618 2 0 1 f 4 K GJT	Diplomatervezés II KO**M554 0 10 0 f 20 ÖP
Szerkezetanalízis KOJSM609 1 0 2 v 4 K JSZT	Járműüzem, megbízhatóság és diagnosztika KOVRM602 2 0 0 f 2 K VRHT	Diszkrét irányítások tervezése KOKAM658 2 0 2 v 4 SP KJIT	
Járműipari gyártási folyamatok min.b. KOGGM611 2 0 0 f 2 K GJT	Járműipari projektirányítás KOKKM617 2 0 0 f 2 K KUKG	Vezetéstámogató rendszerek KOGGM657 2 0 2 v 4 SP GJT	
Köt. vál. GH (MSc) 2 0 0 f 2 KV GTK	Járműipari környezetérzékelés KOKAM656 2 0 2 v 4 SP KJIT	Diplomatervezés I KO**M553	
Szabvál 2 0 0 f 2 SZV	Járművek automatizálási rendszerei KOGGM659 2 0 2 v 4 SP GJT		
Szabvál 2 0 0 f 2 SZV			
	Szakmai gyakorlat 4 hét 0 0 a 0 K		
		0 5 0 f 10 ÖP	0 10 0 f 20 ÖP

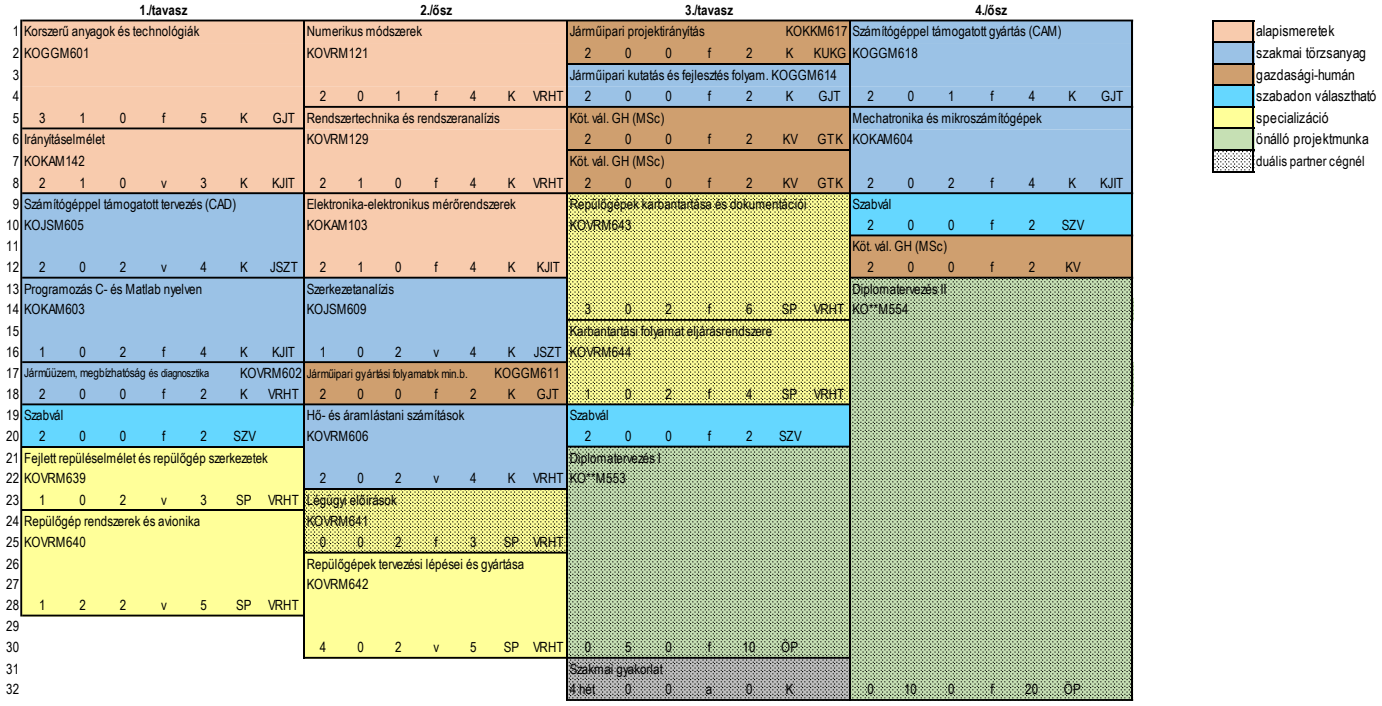
Járműrendszermérnöki specializáció
(egyenes indítás, februárban)



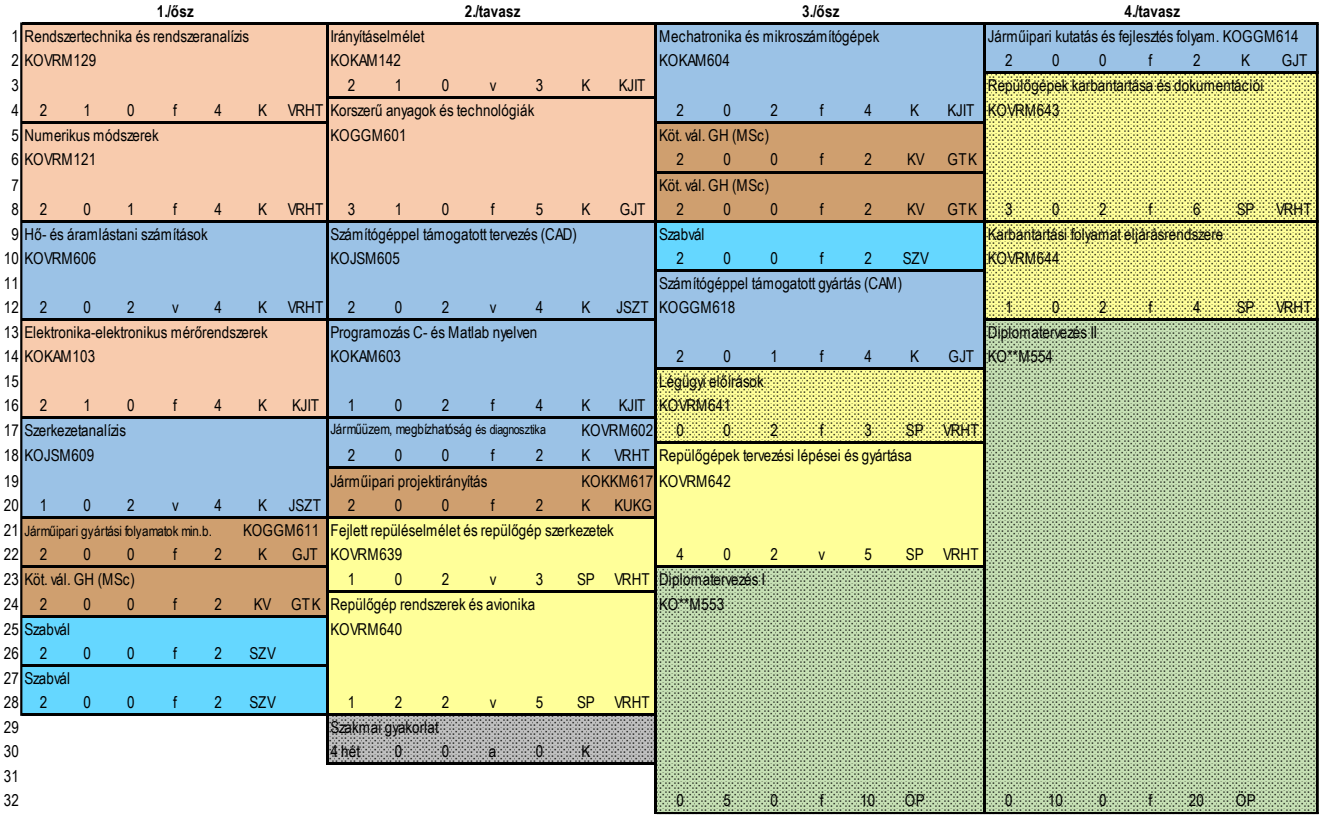
Járműrendszermérnöki specializáció
(keresztféléves indítás, szeptemberben)



Légijármű karbantartó és javító specializáció (angol nyelven)
(egyenes indítás, februárban)



Légijármű karbantartó és javító specializáció (angol nyelven)
(keresztféléves indítás, szeptemberben)



Autómérnöki specializáció
(egyenes indítás, februárban)

	1./tavasz	2./ősz	3./tavasz	4./ősz
1	Korszerű anyagok és technológiák	Numerikus módszerek	Járműipari projektirányítás KOKKM617	Számítógéppel támogatott gyártás (CAM)
2	KOGGM601	KOVRM121	2 0 0 f 2 K KUKG	KOGGM618
3			Járműipari kutatás és fejlesztés folyam. KOGGM614	
4		2 0 1 f 4 K VRHT	2 0 0 f 2 K GJT	2 0 1 f 4 K GJT
5	3 1 0 f 5 K GJT	Rendszertechnika és rendszeranalízis	Köt. vál. GH (MSc)	Mechatronika és mikroszámítógépek
6	Irányításelmélet	KOVRM129	2 0 0 f 2 KV GTK	KOKAM604
7	KOKAM142		Köt. vál. GH (MSc)	
8	2 1 0 v 3 K KJIT	2 1 0 f 4 K VRHT	2 0 0 f 2 KV GTK	2 0 2 f 4 K KJIT
9	Számítógéppel támogatott tervezés (CAD)	Elektronika-elektronikus mérőrendszerek	Motortervezés II.	Szabvál
10	KOJSM605	KOKAM103	KOGGM671	2 0 0 f 2 SZV
11				Köt. vál. GH (MSc)
12	2 0 2 v 4 K JSZT	2 1 0 f 4 K KJIT	2 0 2 f 5 SP GJT	2 0 0 f 2 KV
13	Programozás C- és Matlab nyelven	Szerkezetanalízis	Gépjármű-mechatronikai rendszerek tervezése	Diplomatervezés II
14	KOKAM603	KOJSM609	KOGGM622	KO**M554
15				
16	1 0 2 f 4 K KJIT	1 0 2 v 4 K JSZT	2 0 2 f 5 SP GJT	
17	Járműüzem, megbízhatóság és diagnosztika KOVRM602	Járműipari gyártási folyamatok min.b. KOGGM611		
18	2 0 0 f 2 K VRHT	2 0 0 f 2 K GJT		
19	Szabvál	Hő- és áramlástani számítások	Szabvál	
20	2 0 0 f 2 SZV	KOVRM606	2 0 0 f 2 SZV	
21	Futómű-tervezés		Diplomatervezés I	
22	KOGJM613	2 0 2 v 4 K VRHT	KO**M553	
23		Motortervezés I.		
24	2 0 2 v 4 SP GJT	KOGGM670		
25	Gépjárművek műszeres vizsgálata			
26	KOGGM668	2 0 2 v 4 SP GJT		
27		Erőátvitel tervezése		
28	0 0 4 f 4 SP GJT	KOGJM612		
29				
30		2 0 2 v 4 SP GJT	0 5 0 f 10 ÖP	
31			Szakmai gyakorlat	
32			4 hét 0 0 a 0 K	0 10 0 f 20 ÖP

alapismeretek
szakmai törzsanyag
gazdasági-humán
szabadon választható
specializáció
önálló projektmunka
duális partner cégnél

Autómérnöki specializáció
(keresztféléves indítás, szeptemberben)

	1./ősz	2./tavasz	3./ősz	4./tavasz
1	Rendszertechnika és rendszeranalízis	Irányításelmélet	Mechatronika és mikroszámítógépek	Járműipari kutatás és fejlesztés folyam. KOGGM614
2	KOVRM129	KOKAM142	KOKAM604	2 0 0 f 2 K GJT
3		2 1 0 v 3 K KJIT		Motortervezés II.
4	2 1 0 f 4 K VRHT	Korszerű anyagok és technológiák	2 0 2 f 4 K KJIT	KOGGM671
5	Numerikus módszerek	KOGGM601	Köt. vál. GH (MSc)	
6	KOVRM121		2 0 0 f 2 KV GTK	2 0 2 f 5 SP GJT
7			Köt. vál. GH (MSc)	Gépjármű-mechatronikai rendszerek tervezése
8	2 0 1 f 4 K VRHT	3 1 0 f 5 K GJT	2 0 0 f 2 KV GTK	KOGGM622
9	Hő- és áramlástani számítások	Számítógéppel támogatott tervezés (CAD)	Szabvál	
10	KOVRM606	KOJSM605	2 0 0 f 2 SZV	
11			Számítógéppel támogatott gyártás (CAM)	
12	2 0 2 v 4 K VRHT	2 0 2 v 4 K JSZT	KOGGM618	2 0 2 f 5 SP GJT
13	Elektronika-elektronikus mérőrendszerek	Programozás C- és Matlab nyelven		Diplomatervezés II
14	KOKAM103	KOKAM603	2 0 1 f 4 K GJT	KO**M554
15			Motortervezés I.	
16	2 1 0 f 4 K KJIT	1 0 2 f 4 K KJIT	KOGGM670	
17	Szerkezetanalízis	Járműüzem, megbízhatóság és diagnosztika KOVRM602		
18	KOJSM609	2 0 0 f 2 K VRHT	2 0 2 v 4 SP GJT	
19		Járműipari projektirányítás KOKKM617	Erőátvitel tervezése	
20	1 0 2 v 4 K JSZT	2 0 0 f 2 K KUKG	KOGJM612	
21	Járműipari gyártási folyamatok min.b. KOGGM611	Futómű-tervezés		
22	2 0 0 f 2 K GJT	KOGJM613	2 0 2 v 4 SP GJT	
23	Köt. vál. GH (MSc)		Diplomatervezés I	
24	2 0 0 f 2 KV GTK	2 0 2 v 4 SP GJT	KO**M553	
25	Szabvál	Gépjárművek műszeres vizsgálata		
26	2 0 0 f 2 SZV	KOGGM668		
27	Szabvál			
28	2 0 0 f 2 SZV	0 0 4 f 4 SP GJT		
29				
30		Szakmai gyakorlat		
31		4 hét 0 0 a 0 K		
32			0 5 0 f 10 ÖP	0 10 0 f 20 ÖP