

BSc, Alapszakon oktatott IAK tárgyak

Energetikai mérnök alapszak

GEIAK200B DL	1	Számítástechnika	Computer Studies	1	2	G	3	-
-----------------	---	------------------	------------------	---	---	---	---	---

GEIAK210B DL	2	Műszaki informatika	Information Technology for Engineers	2	1	V	3	GEIAK200B
-----------------	---	---------------------	--------------------------------------	---	---	---	---	-----------

Gazdaságinformatikus alapszak

38	GEIAK130B DL	5	Mesterséges intelligencia	Artificial Intelligence	2	0	2	V	5	GEMAN161B	GEIAK203N, GEIAK103N, GEIAK213N, GEIAK253N
----	-----------------	---	---------------------------	-------------------------	---	---	---	---	---	-----------	--

77				Termelésinformatika sáv/							
78	GEIAK150B	4	A termelésinformatika alapjai	Fundamentals of Production Information Engineering	2	0	2	V	5	GTGVG601BGI és GEIAL304B	GEIAK256N
79	GEIAK160B HO	5	Számítógépes gyártásirányítás	Computer Aided Process Control	2	0	2	V	5	GEMAN161B GEIAL304B	GEIAK155N
80	GEIAK171B	6	Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása	Computer Aided Production Planning and Control	3	0	1	G	5	GEIAK150B	-
81	GEIAK181B TT	7	Virtuális vállalat	Virtual Enterprise	3	0	1	G	5	GEIAK171B	GEIAK257N

Gépészmérnöki alapszak

GEIAK200B DL	1	Számítás technikaI	Compu ter Studies	1	2	G	3	-
-----------------	---	-----------------------	-------------------------	---	---	---	---	---

GEIAK210B DL	2	Műszaki informati ka	Informati on Technolo gy for Engineer s	2	1	V	3	GEIAK2 00B
-----------------	---	----------------------------	--	---	---	---	---	---------------

Logisztikai és termelésirányítási szakirány / Specialisation of Logistics and Production Control

GEIAK220B BP	6	Számítógé pes vállalatirá nyítás és - tervezés	Enterprise Resources Planning and Control	3	2	V	5	GEIAK21 0B és GTVVE1 52
-----------------	---	--	---	---	---	---	---	----------------------------------

GEIAK230B TT	7	Számítógé pes termelést ervezés és - irányítás	Computer Aided Productio n Planning and Control	3	2	V	5	GEIAK22 0B
-----------------	---	--	---	---	---	---	---	---------------

Ipari termék- és formatervező mérnök alapszak

nincs IAK

Mechatronikai mérnök alapszak

GEIAK200B DL	1	Számítás technika I.	Computer Studies 1.	1	2	G	3	-
--------------	---	----------------------	---------------------	---	---	---	---	---

GEIAK210B DL	2	Műszaki informatika	Information Technology for Engineers	2	1	V	3	GEIAK200B
--------------	---	---------------------	--------------------------------------	---	---	---	---	-----------

GEIAK530B BP/(TT)	7	Termelés irányítás	Production Planning and Control	2	1	V	3	-
-------------------	---	--------------------	---------------------------------	---	---	---	---	---

Mérnök informatikus alapszak

GEIAK100B TT	1	Műszaki kommunikáció	Engineering Communication	2	2	V	5	-
--------------	---	----------------------	---------------------------	---	---	---	---	---

GEIAK120B NK	5	Informatikai rendszerek építése	Information Systems Development	2	2	V	5	GEIAL314B
--------------	---	---------------------------------	---------------------------------	---	---	---	---	-----------

GEIAK130B DL	5	Mesterséges intelligencia alapok	Artificial Intelligence	2	2	V	5	GEMAK141B
--------------	---	----------------------------------	-------------------------	---	---	---	---	-----------

	5	Választható modellezés		2	2	V		5
GEIAK140B BP	5	Jelek és folyamatok modellezése	Modelling of Signals and Processes					GEMAN120B és GEMAN122B és GEMAK131B

Termelésinformatikai szakirány / Specialization of Production Information

GEIAK150B	4	A termelésinformatika alapjai	Fundamentals of Production Information Engineering	2	2	V	5	GEIAK100B vagy GTGVG601BGI és GEIAL304B
GEIAK160B HO	5	Számítógépes gyártásirányítás	Computer Aided Process Control	2	2	V	5	(GEMAN120B vagy GEMAN161B) és GEIAL304B
GEIAK170B	6	Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása	Computer Aided Production Planning and Control	2	2	V	5	GEIAK150B
GEIAK900B	6	Projekt (Komplex)	Project (Complex)	0	3	G	10	GEIAK160B
GEIAK180B TT	7	Virtuális vállalat	Virtual Enterprise	2	2	V	5	GEIAK170B
GEIAK910B	7	Szakdolgozat	Preparation of Diploma Thesis	0	3	G	15	GEIAK900B
	7	Szakmai gyakorlat		0	1	G	5	GEIAL300B

Műszaki menedzser alapszak

9	GEIAK200B DL	1	Számítástechnika I.	Computer Studies	1	2	G	3	-	GEIAK151, GEIAK251
---	-----------------	---	---------------------	------------------	---	---	---	---	---	-----------------------

18	GEIAK210B DL	2	Műszaki informatika	Information Technology for Engineers	2	1	V	3	GEIAK200B	GEIAK252, GEIAK152
----	-----------------	---	---------------------	--------------------------------------	---	---	---	---	-----------	-----------------------

51	GEIAK530B BP/(TT)	5	Termelésirányítás	Production Planning and Control	2	1	V	3	-	GEIAK157 N, GEIAK158 N
----	-----------------------	---	-------------------	---------------------------------	---	---	---	---	---	---------------------------------

Programtervező informatikus alapszak

GEIAK130B DL	5	Mesterséges intelligencia	Artificial Intelligence	2	0	2	V	5	GEMAK24 1B	GEIAK20 3N, GEIAK10 3N, GEIAK21 3N, GEIAK25 3N
-----------------	---	---------------------------	-------------------------	---	---	---	---	---	---------------	---

Villamosmérnöki alapszak

5	GEIAK 200B DL	1	Számítást echnika	Compu ter Studies	1	2	G	3	-
---	---------------------	---	----------------------	-------------------------	---	---	---	---	---

18	GEIAK210B DL	2	Műszaki informati ka	Informati on Technolo gy for Engineers	2	1	V	3	GEIAK2 00B
----	-----------------	---	----------------------------	--	---	---	---	---	---------------

33	3	Választható természettud ományi tárgy 1.	Eligible Subject 1. in Natural Sciences	2	1	G	3
----	---	---	--	---	---	---	---

34	GEIAK420B NK	3	Informatikai rendszerek	Information Systems	GEIAK210B				
----	-----------------	---	----------------------------	------------------------	-----------	--	--	--	--

Akadémiai szakirány (VBF) /

10	GEIAK430B DL	7	Mestersége s intelligenci a módszerek	Artificial Intelligence Methods	2	2	G	5
----	-----------------	---	---	---------------------------------------	---	---	---	---

MSc, mesterszakon oktatott tárgyak

Gépészmérnök mesterszak

Anyagáramlási rendszerek, ellátási láncok szakirány

Termelésstervezés és –irányítás 1. f év. 2 1 3 gy 3

Kötelezően választható 1

Számítógépes gyártástervezés 2.fév. 2 1 3 gy 4 Gépgyártás tanszék

Mérnök informatikus mesterszak

		Szemeszterek																			
		1					2					3					4				
Tantárgy (csoport) neve	Σ kr	ea	tgy	lgy	ó	kr	ea	tgy	lgy	ó	kr	ea	tgy	lgy	ó	kr	ea	tgy	lgy	ó	kr
TERMELÉSINFORMATIKAI SZAKIRÁNY																					
SP0	Termelési folyamatok modellezése						3	1		4	5										
SP1	Termelési rendszerek és folyamatok <i>Termelési folyamatok informatikája blokk</i>						3		1	4	5										
SP2	Termelésstervezés és vállalatirányítás											3		1	4	5					
SP3	Valós idejű diszkrét folyamatirányító rendszerek											3		1	4	5					
SP4	Projekt I.						0	2	2	4	4										
SP5	Projekt II:											0	2	2	4	6					
V1	Mesterséges intelligencia alkalmazásai						3		1	4	5										
V2	A minőségbiztosítás informatikája											2		2	4	5					
V3	Alkalmazási rendszerek integrációja (EAD) <i>Logisztikai folyamatok informatikája blokk</i>											2		2	4	5					