

**Mérnök informatikus (BSc) alapszak levelező tagozat (BIL) /
BSc in Engineering Information Technology (Part Time)**

(A képzés közös része, szakirányválasztás a 3. félév végén)

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
GEMAN110BL	1	Analízis I.	Analysis I.	16	0	V	5	-
GTGKG601GBL	1	Bevezetés a mikroökonómiába	Introductory to Microeconomics	12	0	G	2	-
GEMAN112BL	1	Diszkrét matematika I.	Discrete Mathematics I.	16	4	V	5	-
BTFIT201BL GEFIT555BL	1	Filozófia alapjai A fizika története	Philosophy History of Physics	8	0	V	2	- 2009. szeptember 1-től
AJPJT11GELB	1	Jogi ismeretek	Basic Legal Studies	8	0	G	2	-
GEIAK100BL	1	Műszaki kommunikáció	Engineering Communication	16	4	V	5	-
GEIAL312BL	1	Programozás alapjai	Programming Fundamentals	16	8	V	5	-
GEIAL301BL	1	Számítógép architektúrák	Computer Architectures	16	4	V	5	-
GEMAK121BL	2	Adatstruktúrák és algoritmusok	Data Structures and Algorithms	16	4	V	5	GEMAN112BL
GEMAN120BL	2	Analízis II.	Analysis II.	16	0	V	5	GEMAN110BL
GTGKG602GBL	2	Bevezetés a makroökonómiába	Introductory to Macroeconomics	0	8	G	2	GTGKG601GBL/R
GEMAN122BL	2	Diszkrét matematika II.	Discrete Mathematics II.	16	4	V	5	GEMAN112BL
GEFIT011BL	2	Fizika I.	Physics I.	10	0	V	3	-
GEIAL313BL	2	Objektum orientált programozás	Object Oriented Programming	16	8	V	5	GEIAL312BL
GEIAL302BL	2	Operációs rendszerek	Operating Systems	16	4	V	5	GEIAL301BL és GEIAL312BL 2010.09.01-től
GEIAL322BL	3	Adatbázis rendszerek I.	Database Systems I.	16	4	V	5	GEMAK121BL
GEVEE055BL	3	Elektronika	Electronics	16	4	V	5	-
GEFIT012BL	3	Fizika II.	Physics II.	12	0	V	4	GEFIT011BL/R
GEMAN138BL	3	Matematika szigorlat	Complex Exam in Mathematics	0	0	S	0	GEMAN120BL és GEMAN122BL
GEIAL304BL	3	Számítógép hálózatok	Computer Networks	16	4	V	5	GEIAL312BL és GEIAL301BL 2011.09.01-től
GEIAL314BL	3	Szoftvertechnológia	Software Technology	16	6	V	5	GEIAL313BL
GEMAK131BL	3	Valószínűség- számítás és matematikai statisztika	Probability Theory and Mathematical Statistics	16	4	V	5	GEMAN120BL
GEIAL323BL	4	Adatbázis	Database	16	8	V	5	GEIAL322BL és

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.

Utolsó módosítás: 2008.06. (Kari Tanács)

		rendszerek II.	Systems II.					GEIAL313BL 2011.09.01-től
GEVAU221BL	4	Digitális rendszerek	Digital Systems	16	4	V	5	-
GEMAK141BL	4	Numerikus analízis	Numerical Analysis	16	4	V	5	GEMAN120BL
GEIAL300BL	4	Számítástechnika szigorlat	Computer Science Course Unit Exam	0	0	S	0	GEIAL304BL és GEIAL314BL és GEIAL302BL 2011.09.01-től
	4	Választható rendszertechnikai (Speciális praktikus 1.)		16	4	V	5	
GEIAL30ABL	4	Windows rendszergazda	Windows System Manager					GEIAL302BL
GEIAL30FBL	4	UNIX/Linux operációs rendszer üzemeltetése	UNIX/Linux Operating Systems					GEIAL302BL
GEIAL30BBL	4	Biztonság-és védelem a számítástechnikában	Information and Computer Security Management					GEIAL302BL
GEIAL30CBL	4	Számítógép hálózatok tervezése és üzemeltetése	Computer Networks— Design & Management					GEIAL302BL
GEIAL30DBL	4	UNIX/Linux operációs rendszer üzemeltetése	UNIX/Linux Operating Systems					GEIAL302BL
GEIAL30EBL	4	Windows hálózatok üzemeltetése	Managing Windows Networks					GEIAL302BL
	4	Választható programozási (Speciális praktikus 2.)		16	4	V	5	
GEIAL31ABL	4	Java technológiák	Java Technologies					GEIAL313BL
GEIAL31JBL	4	.Net C# technológiák	.Net C# technologies					GEIAL313BL
GEIAL31BBL	4	Programozás C++ nyelven	C++ Programming					GEIAL313BL
GEIAK120BL	5	Informatikai rendszerek építése	Information Systems Development	16	8	V	5	GEIAL314BL
GEVEE058BL	5	Mérés és adatfeldolgozás	Measurement and Data Processing	16	4	V	5	GEVEE055BL/R és GEIAL312BL 2012.09.01-től
GEIAK130BL	5	Mesterséges intelligencia alapok	Artificial Intelligence	16	4	V	5	GEMAK141BL
	5	Választható modellezés		16	4	V	5	

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.
Utolsó módosítás: 2008.06. (Kari Tanács)

GEIAK140BL	5	Jelek és folyamatok modellezése	Modelling of Signals and Processes					GEMAN120BL és GEMAN122BL és GEMAK131BL
GEAGT131BL	5	Számítógépi grafika	Computer Graphics					GEMAN122BL és GEIAL313BL
	5	Választható programozási (Speciális praktikus 3.)		16	4	V	5	
GEIAL30BBL	5	Biztonság és védelem a számítástechnikában	Information and Computer Security Management					GEIAL302BL
GEALT020BL	6	Logisztika informatikusoknak	Logistics					GEIAL302BL
GEIAL31CBL	5	Kiadványszerkesztés LaTeX-ben	Text Processing Using LaTeX					GEIAL313BL
GEIAL31DBL	5	Fejlesztés .NET környezetben	Programming in .NET					GEIAL313BL
GEIAL31EBL	5	PHP alkalmazások fejlesztése	PHP Application Development					GEIAL313BL
GTVVE152L	5	Vállalatirányítás	Corporate Management	8	0	V	3	GTGKG602GBL
GEVAU220BL	6	Automatika	Automation	16	4	V	5	-
GTVSM154L	6	Szervezéstán	Organizational Theory	8	0	V	3	GTGKG601GBL
GEIAL32XBL	6	Választható informatikai rendszerekkel kapcsolatos (Speciális praktikus 4.)		16	4	V	5	
GEIAL32ABL	6	4GL fejlesztő eszközök: PowerBuilder és VFP programozása	4GL SW Development Tools: Programming in PowerBuilder & VFP					GEIAL323BL
GEIAL32BBL	6	Oracle DBMS adminisztráció és fejlesztés	Oracle DBMS Administration and Development					GEIAL323BL
GEIAL32CBL	6	DB2 és Postgres adminisztráció	Operating DB2 and Postgres DBMS					GEIAL323BL
GEIAL32DBL	6	SQL Server adminisztráció és fejlesztés	SQL Server DBMS Administration and Development					GEIAL323BL
GEALT021BL	6	Objektumok és rendszerek optimalálása	Optimization of Objects and Systems					-

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.

Utolsó módosítás: 2008.06. (Kari Tanács)

GEGET300-iBL	7	Technikatörténet		8	0	V	3	-
--------------	---	------------------	--	---	---	---	---	---

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.
Utolsó módosítás: 2008.06. (Kari Tanács)

Mérnök informatikus BSc szakirányok tantervi hálójá

Szakirányra lépés feltétele: a Matematika szigorlat tárgyainak eredményes teljesítése

Infokommunikációs szakirány / Specialization of Infocommunication

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
GEIAL331BL	4	Web technológiák	Web Technologies	16	8	V	5	-
GEVAU251BL	5	Távközléstechnika alapjai	Introduction to Telecommunication	16	8	V	5	-
GEVAU242BL	6	Multimédia rendszerek	Multimedia Systems	16	8	V	5	-
GEVAU237BL	6	Projekt (Komplex)	Final Project Design			G	10	Csak szakirányon lévő hallgató veheti fel!
GEVAU256BL	7	Távközlési rendszerek	Telecommunication Systems	16	4	V	5	-
GEVAU290BL	7	Szakdolgozat	Diploma Project	0	21	G	15	GEVAU237BL
	7	Szakmai gyakorlat		0	14	G	5	GEIAL300BL

Korszerű WEB technológiák szakirány / Specialization of WEB Technologies

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
GEIAL331BL	4	Web technológiák	Web Technologies	16	8	V	5	-
GEIAL332BL	5	Adatkezelés XML-es környezetben	XML Based Data Handling	16	8	V	5	GEIAL331BL
GEIAL336BL	6	Projekt (Komplex)	Project Work		16	G	10	Csak szakirányon lévő hallgató veheti fel!
GEIAL333BL	6	WEB-es alkalmazások	WEB Based Applications	16	8	V	5	GEIAL332BL
GEIAL33ABL vagy GEIAL33BBL vagy GEIAL31HBL	7	e-Business alkalmazások vagy WEB alkalmazások fejlesztése .NET környezetben vagy Szoftver projektek és tesztelés	e-Business Applications or Building WEB Based Applications in .NET or Software Projects	16	4	V	5	GEIAL332BL GEIAL331BL GEIAL331BL
GEIAL338BL	7	Szakdolgozat	Thesis Work		21	G	15	GEIAL336BL
GEIAL337BL	7	Szakmai gyakorlat	Experimental Course		14	G	5	GEIAL300BL

Termelésinformatika szakirány / Specialization of Production Information

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
GEIAK150BL	4	A termelésinformatika alapjai	Fundamentals of Production Information Engineering	16	8	V	5	GEIAK100BL vagy GTGVG601BGI és GEIAL304BL
GEIAK160BL	5	Számítógépes gyártásirányítás	Computer Aided Process Control	16	8	V	5	(GEMAN120BL vagy GEMAN161BL)

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.

Utolsó módosítás: 2008.06. (Kari Tanács)

								és GEIAL304BL
GEIAK170BL	6	Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása	Computer Aided Production Planning and Control	16	8	V	5	GEIAK150BL
GEIAK900BL	6	Projekt (Komplex)	Project (Complex)		16	G	10	GEIAK160BL
GEIAK180BL	7	Virtuális vállalat	Virtual Enterprise	16	4	V	5	GEIAK170BL
GEIAK910BL	7	Szakdolgozat	Preparation of Diploma Thesis	0	21	G	15	GEIAK900BL
	7	Szakmai gyakorlat		0	14	G	5	GEIAL300BL

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.
Utolsó módosítás: 2008.06. (Kari Tanács)