

Programtervező informatikus (BP) alapszak (BSc) / BSc in Software Information Technology

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMAN112-B2		Diszkrét matematika I.	Discrete Mathematics I.	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN112-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMAN153-B2		Lineáris algebra B	Linear Algebra B	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN153-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMAN151-B2		Matematikai analízis I.	Analysis I.	3	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN151-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEIAL311-B2		Programozás alapjai	Basics of Programming	3	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAL311-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMAK211-B2		Programtervezési ismeretek	Design of Programming	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAK211-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEIAL301-B2		Számítógép architektúrák	Computer Architectures	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAL301-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	ETTESME1		Testnevelés 1.	Physical Training 1.	0	2	0	0	aláírás		-	
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAK121-B2		Adatstruktúrák és algoritmusok	Data Structures and Algorithms	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN112-B2	GEMAK121-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAN116-B2		Diszkrét matematika II.	Discrete Mathematics II.	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN112-B2	GEMAN116-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAN161-B2		Matematikai analízis II.	Analysis II.	3	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEMAN151-B2	GEMAN161-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAN154-B2		Matematikai logika és alkalmazásai	Mathematical Logic with Applications	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN154-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEIAL313-B2		Objektum orientált programozás	Object Oriented Programming	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL311-B2	GEIAL313-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEIAL302-B2		Operációs rendszerek	Operating Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL311-B2 és GEIAL301-B2	GEIAL302-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	ETTESME2		Testnevelés 2.	Physical Training 2.	0	2	0	0	aláírás		-	
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEIAL322-B2		Adatbázisrendszerek I.	Database Systems I	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL311-B2	GEIAL322-B

Programtervező informatikus (BP) alapszak (BSc) / BSc in Software Information Technology

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonekérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Szakon kötelező	Nappali	3	MEIOKKOMP%1		Angol nyelv 1. Német nyelv 1. Olasz nyelv 1. Orosz nyelv 1. Spanyol nyelv 1. Francia nyelv 1.	English Language 1. German Language 1. Italian Language 1. Russian Language 1.	0	2	0	0	aláírás	0	nincs	
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEMAK231-B2		Lineáris algebra numerikus módszerei	Numerical Methods of Linear Algebra	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEMAN153-B2	GEMAK231-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEMAK236-B2		Speciális szoftverek	Special software	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEIAL311-B2	GEMAK254-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEIAL304-B2		Számítógép hálózatok	Computer Networks	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL301-B2	GEIAL304-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEIAL314-B2		Szoftvertchnológia	Software Technology	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL314-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEMAK232-B2		Valószínűség-számítás	Probability Theory	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEMAK232-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	MEIOKKOMP%2		Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2.	English Language 2. German Language 2. Italian Language 2. Russian Language 2.	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKKOMP% 1	
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEMAN272-B		Automaták és formális nyelvek	Automata Theory and Formal Languages	3	1	0	0	kollokvium	5	GEMAN11+S20 2-B2	GEMAN272-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEMAK242-B2		Matematikai statisztika	Mathematical Statistics	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEMAK232-B2	GEMAK242-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEMAK241-B2		Numerikus analízis	Numerical Analysis	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK231-B2	GEMAK241-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEMAK251-B2		Optimalizálás	Optimization	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEMAK251-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEMAK243-B2		Párhuzamos algoritmusok	Parallel Algorithms	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEMAK243-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEAGT131-B2		Számítógépi grafika	Computer Graphics	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN102- B2, GEIAL313-B2	GEAGT131-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEMAK234-B2		Algoritmusok és vizsgálatuk	Theory of Algorithms	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK121-B2	GEMAK234-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	MEIOKMUSZ%1		Angol műszaki szaknyelv 1. Német műszaki szaknyelv 1. Olasz műszaki szaknyelv 1.	English Technical Language 1. German Technical Language 1. Italian Technical Language	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKKOMP% 2	

Programtervező informatikus (BP) alapszak (BSc) / BSc in Software Information Technology

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEIAK130-B2		Mesterséges intelligencia alapok	Fundamentals of Artificial Intelligence	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEIAK130-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEMAKSzD1-BP-B2		Szakdolgozatkészítés I.	BSc Degree Project I.	0	5	0	0	gyakorlati jegy	5	min. 100 kredit és GEMAK235-B2	GEMAK253-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEMAKSzGyBP-B2		Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	-	
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEIAL315-B2		Vállalati információs rendszerek fejlesztése	Development of Enterprise Information Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL322-B2	GEIAL315-B
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali	5	GEAGT123-B2		Bevezetés a CAD-be	Introduction to CAD systems	1	3	0	0	gyakorlati jegy	5	-	
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali	5	GEIAL331-B2		Web technológiák 1.	Web technologies 1.	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL331-B
	Szakon választható 1.	Nappali	5	GEFIT017-B2		Számítógépes fizika	Physics with computers	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEIAL311-B2, GEMAN161-B2	
	Szakon választható 1.	Nappali	5	GEIAL31H-B2		Szoftvertesztelés	Software Testing	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL314-B2	GEIAL31H-B
	Szakon választható 1.	Nappali	5	GEIAL32K-B2		Webes adatkezelő környezetek	Data Management in Web-based Applications	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL322-B2	GEIAL332-B
	Szakon választható 1.	Nappali	5	GEIAL30A-B2		Windows rendszergazda	Windows System Management	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL302-B2	GEIAL30A-B
	Szakon kötelező	Nappali	6	MEIOKMUSZ%2		Angol műszaki szaknyelv 2. Német műszaki szaknyelv 2. Olasz műszaki szaknyelv 2.	English Technical Language 2. German Technical Language 2. Italian Technical Language	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKMUSZ%1	
	Szakon kötelező	Nappali	6	GEMAK266-B2		Gazdasági és pénzügyi modellek	Economical and Financial Models	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK332-B2 és GEMAK236-B2	GEMAK266-B
	Szakon kötelező	Nappali	6	GEMAKSzD2-BP-B2		Szakdolgozatkészítés II.	BSc Degree Project II.	0	12	0	0	gyakorlati jegy	15	GEMAKSzD1-BP-B2	GEMAK263-B
	Szakon kötelezően választható 2.	Nappali	6	GEMAN244-B2		A komputer algebra alapjai	Basics of Computer Algebra	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN116-B2 és GEIAL313-B2	GEMAN244-B
	Szakon kötelezően választható 2.	Nappali	6	GEMAK259-B2		Párhuzamos eszközök programozása	Programming of Parallel Devices	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK243-B2	GEMAK259-B

Programtervező informatikus (BP) alapszak (BSc) / BSc in Software Information Technology

Specializáció név	Tárgytypus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Szakon kötelezően választható 2.	Nappali	6	GEVAU559-B2		Programozható logikák	Programmable Logic	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEMAN116-B2	
	Szakon választható 2.	Nappali	6	GEIAL323-B2		Adatbázisrendszerek II.	Database Systems II	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL313-B2 és GEIAL322-B2	GEIAL323-B
	Szakon választható 2.	Nappali	6	GEMAK264-B2		Információelmélet	Information Theory	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK232-B2	GEMAK264-B
	Szakon választható 2.	Nappali	6	GEMAN298-B2		Kódelmélet	Coding Theory	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN153-B2	GEMAN298-B
	Szakon választható 2.	Nappali	6	GEIAL316-B2		Szoftvertológia gyakorlatok	Practical Software Technology	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEIAL314-B2	
	Szakon választható 2.	Nappali	6	GEIAL334-B2		Web technológiák 2	Web technologies 2.	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL331-B2	GEIAL334-B