

Ipari termék- és formatervező mérnöki (BF) alapszak (BSc) / BSc in Industrial Design Engineering

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	GEMAN510-B2		Analízis I.	Analysis I	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN510-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMTT201-B2		Anyagtudomány és anyagvizsgálat	Materials Science and Testing	2	2	0	0	kollokvium	4	-	GEMTT031-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEGET051-B2		Az ipari forma története	History of Industrial Design	2	0	0	0	kollokvium	2	-	GEGET051-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEGET001-B2		Gépszámítógépes alapismeretek	Fundamentals of Machine Elements	2	2	0	0	kollokvium	4	-	GEGET001-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEAGT106-B2		Konstruktív geometriai tervezés és modellezés	Constructive Geometric Design and Modelling	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEAGT106-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMAN113-B2		Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN113-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	MEREKKOMPFMAT		Matematika kompetenciafejlesztő kurzus	Competence Development in Mathematics	0	2	0	0	aláírás	0	-	
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEGET047-B2		Szabadkézi rajz I.	Drawing I.	0	4	0	0	gyakorlati jegy	5	-	GEGET047-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	ETTESME1		Testnevelés 1.	Physical Training 1.	0	2	0	0	aláírás	0	-	
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAN520-B2		Analízis II.	Analysis II	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEMAN510-B2	GEMAN520-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEAHT212-B2		Áramlás- és hőtechnika és gépei	Fluid and Heat Engineering	2	2	0	0	kollokvium	4	-	nincs, új tárgy
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEGET072-B2		Ergonómia	Ergonomics	2	0	0	0	gyakorlati jegy	3	-	GEGET072-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEFIT040-B2		Fizikai alapismeretek	Fundamentals of Physics	2	2	0	0	kollokvium	4	-	GEFIT021-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAN225-B2		Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	0	0	szigorlat	0	GEMAN113-B2 GEMAN510-B2 GEMAN520-B2	GEMAN225-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEGET057-B2		Modellezés	Modelling	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEAGT106-B2	GEGET057-B

Ipari termék- és formatervező mérnöki (BF) alapszak (BSc) / BSc in Industrial Design Engineering

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	2	GEGET053-B2		Műszaki rajz	Mechanical Drawing	2	2	0	0	kollokvium	4	-	GEGET053-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEGET048-B2		Szabadkézi rajz II.	Drawing II.	0	4	0	0	gyakorlati jegy	5	GEGET047-B2	GEGET048-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	ETTESME2		Testnevelés 2.	Physical Training 2.	0	2	0	0	aláírás	0	-	
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEGET052-B2		3D tervezés alapjai	Fundamentals of 3D design	1	2	0	0	gyakorlati jegy	3	GEGET053-B2	GEGET052-B
	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	-	
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEGET054-B2		Forma- és színtan	Fundamentals of Design and Colour	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	GEGET048-B2	GEGET054-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEGET003-B2		Gépelemek I.	Machine elements I.	2	2	0	0	kollokvium	4	GEGET001-B2 és GEGET053-B2	GEGET003-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEGTT500-B2		Gépgyártástechnológia alapjai	Bases of Production Engineering	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMTT201-B2	GEGTT500-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GTMSK1241-B2		Kreatív tervezés	Creative planning	2	1	0	0	gyakorlati jegy	4	-	
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEMET004-B2		Műszaki mechanika I.	Engineering Mechanics I.	2	2	0	0	kollokvium	4	GEMAN113-B2 és GEMAN520-B2	GEMET004-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEIAK201-B2		Számítástechnika	Computer Studies	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	-	GEIAK201-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GTVIM6001B-B2		Termelésmenedzsment	Operations management	2	0	0	0	kollokvium	2	-	
	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	GEGET158-B2		Formatervezés I.	Industrial Design I.	1	3	0	0	gyakorlati jegy	5	GEGET054-B2	GEGET158-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEGET004-B2		Gépelemek II.	Machine Elements II.	2	2	0	0	kollokvium	5	GEGET003-B2	GEGET004-B

Ipari termék- és formatervező mérnöki (BF) alapszak (BSc) / BSc in Industrial Design Engineering

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	4	GEGET056-B2		Integrált terméktervezés I.	Integrated Product Design I.	0	4	0	0	gyakorlati jegy	5	GEGET003-B2 és GEGET054-B2	GEGET056-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEMTT202-B2		Mechanikai technológiák	Mechanical Technologies	2	2	0	0	kollokvium	3	GEMTT201-B2	GEMTT032-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEMET005-B2		Műszaki mechanika II.	Engineering Mechanics II.	2	2	0	0	kollokvium	4	GEMET004-B2	GEMET005-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEGET050-B2		Terméktervezés módszertana	Methodology of Product Design	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	GEGET003-B2	GEGET050-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEGET058-B2		Virtuális tervezés és digitális grafika	Virtual design and digital graphics	1	2	0	0	gyakorlati jegy	4	GEGET052-B2	GEGET054-B és GEGET058-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	
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEVEE050-B2		Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	0	0	kollokvium	5	GEFIT040-B2	GEVEE050-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEGET060-B2		Formatervezés II.	Industrial Design II.	1	3	0	0	gyakorlati jegy	4	GEGET158-B2	GEGET060-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEGET059-B2		Integrált terméktervezés II.	Integrated Product Design II.	0	4	0	0	gyakorlati jegy	4	GEGET056-B2	GEGET059-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEVAU529-B2		Képfeldolgozás formatervezőknek	Image Processing for Designers	1	2	0	0	kollokvium	4	-	
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEGET065-B2		Környezettudatos tervezés	Environmentally Friendly Design	2	2	0	0	kollokvium	4	GEGET050-B2	GEGET065-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEMTT306-B2		Nemfémes anyagok és technológiák	Nonmetallic Materials and Technology	2	2	0	0	kollokvium	4	GEMTT201-B2	GEMTT009-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEGET062-B2		Termékszimuláció	Product Simulation	2	2	0	0	kollokvium	5	GEGET003-B2 és GEGET052-B2	GEGET062-B
	Szakon kötelező	Nappali	6	GEGET299-B2		A szellemi tulajdon jogvédelme	Intellectual Property Rights	2	0	0	0	kollokvium	2	-	GEGET299-B
	Szakon kötelező	Nappali	6	GEGET086-B2		Akusztikai és zajvédelmi alapismeretek	Fundamentals of Acoustics and Noise Protection	2	2	0	0	Kollokvium	4	-	GEGET066-B és GEGET071-B

Ipari termék- és formatervező mérnöki (BF) alapszak (BSc) / BSc in Industrial Design Engineering

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	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	GEGET049-B2		Arculattervezés	Image Planning	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	GEGET060-B2	GEGET049-B
	Szakon kötelező	Nappali	6	GEGET061-B2		Integrált terméktervezés III.	Integrated Product Design III.	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	-	GEGET061-B
	Szakon kötelező	Nappali	6	GEGET044-B2		Konstrukció - és termékoptimalás	Construction and product optimization	1	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEGET004-B2 GEGET062-B2 GEGET050-B2	-
	Szakon kötelező	Nappali	6	GTVVE6002B-B2		Vezetés-szervezés	Management Studies	2	2	0	0	Kollokvium	5	-	
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali	6	GEMTT0302-B2		Hő- és felületkezelés	Heat Treatment and Surface Engineering	2	2	0	0	kollokvium	4	GEMTT202-B2	GEMTT010-B
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali	6	GEALT557-B2		Lean logisztika	Lean Logistics	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	4	-	-
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEGET070-B2		Csomagolás design	Packaging Design	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEGET070-B
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEGET074-B2		Prototípusgyártó technikák	Prototyping techniques	1	3	0	0	Kollokvium	4	GEGET052-B2	-
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEGETSzD-BF-B2		Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	0	0	0	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit és GEGET079-B2 és GEMAN225-B2	GEGET068-B
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEGETSzGyBF-B2		Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	-	
	Szakon kötelezően választható 2.	Nappali	7	GEGET067-B2		Különleges gépek	Special Machines	2	2	0	0	kollokvium	4	-	GEGET067-B
	Szakon kötelezően választható 2.	Nappali	7	GEGET016-B2		Termékinnováció	Innovation of Produkt	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	-	GEGET016-B