

Járműmérnöki (BJ) alapszak (BSc) / BSc in Vehicle Engineering

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 kötelező	Nappali	1	GEGET701-B2		Általános járműgéptan	Fundamentals of Vehicle Elements	2	2	0	0	k	5	-	GEGET701-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMAN510-B2		Analízis I.	Analysis I	2	2	0	0	k	5	-	GEMAN510-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMTT203-B2		Anyagtudomány járműmérnököknek	Materials Science for Vehicle Engineers	2	2	0	0	k	4	-	GEMTT081-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEVGT706-B2		Bevezetés a járműmérnöki tudományokba	Introduction to the Vehicle Engineering Science	1	0	0	0	a	0	-	-
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMAN113-B2		Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	0	0	k	5	-	GEMAN113-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMRB001-B2		Mechatronika alapjai	Basics of Mechatronics	2	2	0	0	k	5	-	GEMRB013
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEAGT107-B2		Műszaki ábrázolás alapjai	Basics of Technical Description	2	2	0	0	Kollokvium	4	-	GEAGT107-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	ETTESME1		Testnevelés 1.	Physical Training 1.	0	2	0	0	alíírás		-	
	Szakon választható 1.	Nappali	1	GEFIT555-B2		A fizika története	History of Physics	2	0	0	0	k	2	-	GEFIT555-B
	Szakon választható 1.	Nappali	1	GEGET300-B2		Technikatörténet	History of Technics	2	0	0	0	k	2	-	GEGET300-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEFIT025-B2		Általános fizika	General Physics	2	2	0	0	k	4	-	GEFIT021-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAN520-B2		Analízis II.	Analysis II	2	2	0	0	gy	5	GEMAN510-B2	GEMAN520-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEAGT124-B2		CAD alapjai	Fundamentals of CAD	1	2	0	0	gyakorlati jegy	3	GEAGT107-B2	-
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEALT546-B2		Járműgyártás logisztikája	Logistics of Automotive Industry	2	2	0	0	k	5	-	GEALT111-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAN225-B2		Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	0	0	sz	0	GEMAN113-B2 GEMAN510-B2 GEMAN520-B2	GEMAN225-B

Járműmérnöki (BJ) alapszak (BSc) / BSc in Vehicle Engineering

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 kötelező	Nappali	2	GEMTT204-B2		Mechanikai technológiák	Mechanical Technologies	2	2	0	0	gy	5	GEMTT203-B2	GEMTT083-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEAHT211-B2		Műszaki hőtan	Engineering Thermodynamics	2	1	0	0	k	3	GEMAN510-B2	GEAHT211-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMET001-B2		Statika	Statics	2	2	0	0	k	5	GEMAN113-B2 és GEMAN510-B2	GEMET001-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	ETTESME2		Testnevelés 2.	Physical Training 2.	0	2	0	0	aláírás		-	
	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	GEVEE050-B2		Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	0	0	k	5	GEFIT025-B2	GEVEE050-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEGTT100-B2		Gépgyártástechnológia	Production Engineering	2	2	0	0	k	5	GEMTT203-B2	GEGTT100-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEGET705-B2		Hajtáselemek és járműszerkezetek	Drive elements and vehicle structures	3	2	0	0	k	5	GEGET701-B2	GEGET702-B és GEGET703-B együtt
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEALT547-B2		Járműipari logisztikai rendszerek szimulációja	Simulation of Logistic Systems in Automotive Industry	2	2	0	0	gy	5	GEALT546-B2	GEALT113-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEAHT321-B2		Műszaki áramlástan	Engineering Fluid Mechanics	2	1	0	0	k	3	GEAHT211-B2	GEAHT321-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEMET002-B2		Szilárdságtan	Strength of Materials	2	2	0	0	k	5	GEMET001-B2	GEMET002-B
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali	3	GEAGT125-B2		CAD rendszerek / Creo	CAD systems / Creo	0	2	0	0	gyakorlati jegy	2	GEAGT124-B2	-
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali	3	GESGT019-B2		CAD rendszerek / Inventor	CAD Systems / Inventor	0	2	0	0	gy	2	-	GESGT124-B
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali	3	GEGET702-B2	GEIALSZD2-BI_RMu-BL2	CAD rendszerek / Solid Edge	CAD Systems / Solid Edge	0	2	0	0	gy	2	-	GESGT124-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	

Járműmérnöki (BJ) alapszak (BSc) / BSc in Vehicle 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	GEAHT452-B2		Belsőégésű motorok	Internal Combustion Engines	2	2	0	0	k	4	GEAHT211-B2	GEAHT452-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEMET003-B2		Dinamika	Dynamics	2	2	0	0	gy	5	GEMET002-B2	GEMET003-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEVGT701 -B2		Jármű vázszerkezet tervezés alapjai	Basics of Vehicle Chassis Design	3	2	0	0	k	5	GEMET002-B2	GEVGT701 -B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEGTT302-B2		Járműgyártás és szerelés	Automotive Production and Assembly	2	2	0	0	k	4	GEGTT100-B2	GEGTT606-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEIAL34J-B2		Járműinformatika	Automotive-Informatics	2	2	0	0	k	4	-	GEIAL34J-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEALT548-B2		Járműmechatronikai szerkezetek	Vehicle Mechatronic Systems	2	0	0	0	k	3	GEMRB001-B2	-
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEMET010-B2		Mechanika szigorlat	Comprehensive Exam in Mechanis	0	0	0	0	sz	0	GEMET003-B2	GEMET010-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GESGT020-B2		Szerszámgépek, célgépek és ipari robotok	Machine Tools, Single-purpose Machines and Industrial Robots	2	2	0	0	k	5	-	GESGT123-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	GEAHT554-B2		Gépjárműmotor diagnosztika	Motor Vehicle Engine Diagnostics	2	1	0	0	gy	4	GEAHT452-B2	GEAHT554-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEMET007-B2		Járműdinamika	Vehicle Dynamics	2	1	0	0	k	3	GEMET003-B2	GEMET007-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEGTT304-B2		Minőségirányítás a járműgyártásban	Quality Management in Vehicle Manufacturing	2	1	0	0	gy	3	GEGTT100-B2	GEGTT604-B GEGTT104-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEALT549-B2		Mobil gépek	Mobile Machines	2	2	0	0	k	5	GEALT546-B2	GEALT112-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEVEE041-B2		Villamos gépek és hajtások	Electrical Motors and Drives	2	1	0	0	k	3	GEVEE050-B2	GEVEE041-B
	Szakon kötelezően választható 2.	Nappali	5	GEAHT556-B2		Áramlástanai szimulációk	Fluid flow simulations	2	2	0	0	k	4	GEAHT321-B2	-

Járműmérnöki (BJ) alapszak (BSc) / BSc in Vehicle Engineering

Specializáció név	Tárgy típus	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	5	GEMET011-B2		Végeselem-módszer alapjai	Introduction to the Finite Element Method	2	2	0	0	gy	4	GEMET002-B2	GEMET021-B
Autóbusz- és hasznójármű specializáció (BJ-AH)	Specializáción kötelező	Nappali	5	GEAHT531-B2		Autóipari áramlás- és hőtechnikai berendezések	Automotive Fluid and Heat Transfer System	2	2	0	0	k	5	GEAHT211-B2	GEAHT531-B
Autóbusz- és hasznójármű specializáció (BJ-AH)	Specializáción kötelező	Nappali	5	GEVGT702-B2		Jármű vázszerkezet tervezés	Vehicle Chassis Design	2	1	0	0	k	3	GEVGT701 -B2	GEVGT702-B
Hajtásrendszerek (BJ-HA)	Specializáción kötelező	Nappali	5	GEGET722-B2		Alternatív hajtások	Alternative Powertrains	2	1	0	0	k	3	-	-
Hajtásrendszerek (BJ-HA)	Specializáción kötelező	Nappali	5	GEGET721-B2		Hajtásrendszerek	Powertrain Systems	2	2	0	0	k	5	GEGET705-B2	-
	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	alíírás	0	MEIOKMUSZ%1	
	Szakon kötelező	Nappali	6	GEVAU533-B2		Írányítástechnika és járműipari kommunikációs rendszerek	Control engineering and automotive communication systems	3	4	0	0	gyakorlati jegy	7	GEIAL34J-B2	
	Szakon kötelező	Nappali	6	GTVVE6002B-B2		Vezetés-szervezés	Management Studies	2	2	0	0	Kollokvium	5	-	
Autóbusz- és hasznójármű specializáció (BJ-AH)	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEVEE097-B2		Autó villamosság, autoelektronika	Automotive Electrics, Automotive Electronics	2	2	0	0	gy	4	GEVEE050-B2	GEVEE097-B
Autóbusz- és hasznójármű specializáció (BJ-AH)	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEGET706-B2		Hajtástechnika és alternatív hajtások	Powertrain and alternative drives of motor vehicle	3	3	0	0	k	6	GEGET705-B2	GEGET704-B és GEGET711-B együtt
Autóbusz- és hasznójármű specializáció (BJ-AH)	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEALT550-B2		Közúti személy- és áruszállítás	Passenger and Goods Transport by Road	2	2	0	0	k	4	GEALT546-B2	-
Autóbusz- és hasznójármű specializáció (BJ-AH)	Specializáción választható 1.	Nappali	6	GEVGT704-B2		Hagyományos és alternatív motor hajtóanyagok	Traditional and Alternative Engine Fuels and Lubricants	2	2	0	0	gy	5	-	GEVGT704-B
Autóbusz- és hasznójármű specializáció (BJ-AH)	Specializáción választható 1.	Nappali	6	GEMRB003-B2		Hidraulika	Hydraulics	2	2	0	0	k	5	GEMRB001-B2	GESGT125-B
Autóbusz- és hasznójármű specializáció (BJ-AH)	Specializáción választható 1.	Nappali	6	GEMTT306-B2		Nemfém anyagok és technológiák	Nonmetallic Materials and Technology	2	2	0	0	k	5	GEMTT203-B2	GEMTT009-B
Autóbusz- és hasznójármű specializáció (BJ-AH)	Specializáción választható 1.	Nappali	6	GEGTT312-B2		Technológiai folyamatok tervezése	Planning of Technological Processes	2	2	0	0	k	5	GEGTT302-B2	

Járműmérnöki (BJ) alapszak (BSc) / BSc in Vehicle 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
Hajtásrendszerek (BJ-HA)	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEGET725-B2		Hajtóműtervezés	Gearbox Design	3	3	0	0	k	6	-	-
Hajtásrendszerek (BJ-HA)	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEGET724-B2		Járműakusztika	Vehicle acoustics	2	2	0	0	k	4	-	-
Hajtásrendszerek (BJ-HA)	Specializáción választható 1.	Nappali	6	GEGET723-B2		CAD/CAE technikák	CAD/CAE techniques	2	2	0	0	k	5	-	-
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEMTT305-B2		Számítógépi technológia tervezés és modellezés	Computer Aided Process Planning and Modelling	2	2	0	0	k	5	GEMTT204-B2	GEMTT085-B
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEIAK357-B2		Termelésinformatikai rendszerek	Systems of Production Information Engineering	2	1	0	0	gy	3	GEIAL34J-B2	GEIAK357-B
	Szakon kötelező	Nappali	7	GTVM6001B-B2		Termelésmenedzsment	Operations management	2	0	0	0	kollokvium	2	-	-
	Szakon választható 2.	Nappali	7	GEGET712-B2		Gépjárművek passzív biztonsági elemei	Passive Safety Elements of Motor Vehicles	2	1	0	0	gy	3	-	GEGET712-B
	Szakon választható 2.	Nappali	7	GEIAK330-B2		Intelligens járművek	Intelligent Vehicles	2	1	0	0	gy	3	-	GEIAK330-B
	Szakon választható 2.	Nappali	7	GEGET700-B2		Nemzetközi Projektmunka	International Cooperation Project	2	1	0	0	gy	3	-	GEGET700-B
	Szakon választható 2.	Nappali	7	GEMRB403-B2		Tervezés és gyártás eszközei	Tools of Design and Manufacturing	2	1	0	0	gy	3	-	GEMRB403-B
Autóbusz- és hasznójármű	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEVGTszD-BJ_AH-B2		Szakkolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	0	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEMAN225-B2, GEMET010-B2	
Autóbusz- és hasznójármű	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEVGTszGyBJ_AH-B2		Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	-	
Autóbusz- és hasznójármű specializáció (BJ-AH)	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEVGT707-B2		Európai járműipari követelmények és konstrukciós fejlesztési folyamat	European vehicle design rules and construction development process	2	0	0	0	gy	2	-	-
Hajtásrendszerek	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEGETszD-BJ_HA-B2		Szakkolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	0	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEMAN225-B2, GEMET010-B2	
Hajtásrendszerek	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEGETszGyBJ_HA-B2		Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	-	