

Študijný program: Kvalita produkcie

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester-kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
525M501	Diagnostika strojov a zariadení	2	2	s	5			
482M401	Informačné systémy	1	3	s	4			
521M404	Konštrukčné materiály	2	1	s	5			
521M406	Metrológia v riadení kvality	2	1	s	5			
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z	1			
523M120	Akreditácia, certifikácia, audit	2	1	s		5		
521M405	Manažérstvo kvality procesov	2	1	s		5		
521M407	Semestrálny projekt	0	2	z		3		
911M301L	Seminár k diplomovej práci	0	1	z		1		
521M409	Spoľahlivosť technických systémov	2	2	s		5		
521M412	Technická príprava výroby	2	1	s		5		
521M403	Inžinierstvo kvality produkcie Ing.	2	1	s			5	
521M501	Manažérstvo rizika Ing.	2	1	s			4	
521M503	Progresívne výrobné technológie	2	1	s			5	
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z			1	
521M502	Totálny manažment kvality	2	1	s			5	
521M139	Tribológia a tribotechnika	2	1	s			5	
861M501	Bezpečnosť technických systémov	2	1	s				5
921M501	Diplomová práca	0	0	z				10
525M202	Servisná logistika	2	2	s				5
Spolu kredity za povinné predmety					20	24	25	20
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety					8	4	4	9
Spolu kredity za výberové predmety					2	2	1	1
Celkový počet kreditov za semester					30	30	30	30

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester-kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
443M201	Environmentálna fyzika	2	0	s	3			
422M401	Inžinierska ekológia	2	2	s	5			
222E142Z	Odborný jazyk	0	2	z	2		2	
521M208	Počítačom podporovaná výroba	1	3	z	4			
521M104	Bezpečnosť techniky (len ext. štúdium)	2	1	s		5		5
222E142L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
311E403	Psychológia práce a radiacej činnosti Ing.	1	2	z		4		
314E404	Hospodárska politika	2	2	s			6	
521M206	Progresívne metódy konštruovania						5	
621M313	Projektovanie výrobných systémov	2	2	s			5	
342E302	Marketing	2	2	s				6
521M116	Metodika konštruovania strojov (len pre DŠ)	1	3	s				5

Kód predmetu	Výberové predmety	Hodiny/týždeň			Semester-kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
441M402	Metodika experimentu	2	0	z	3		3	
523M105	Elektrotechnické predpisy	0	3	s			4	
523M402	Počítačová simulácia elektrických obvodov	1	3	s			4	

Predmety štátnej skúšky: obhajoba diplomovej práce
Inžinierstvo kvality produkcie
Manažérstvo kvality procesov
Metrológia v riadení kvality

Študijný program: Spôľahlivosť a bezpečnosť technických systémov

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
543M401	Aplikácia 3D grafiky v technickej praxi	0	2	z	3			
482M401	Informačné systémy	1	3	s	4			
521M406	Metrológia v riadení kvality	2	1	s	5			
582M406	Prevádzkovanie a bezpečnosť tech. zariadení	2	2	s	5			
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z	1			
523M120	Akreditácia, certifikácia, audit	2	1	s		5		
543M402	Digitálne modelovanie a plánografia	0	2	z		3		
521M401	Ergonómia	2	2	s		5		
521M405	Manažérstvo kvality procesov	2	1	s		5		
380M401	Pracovné právo a právo sociálneho zabezpečenia	1	1	s		4		
911M301L	Seminár k diplomovej práci	0	1	z	1			
521M409	Spôľahlivosť technických systémov	2	2	s		5		
521M403	Inžinierstvo kvality produkcie Ing.	2	1	s			5	
521M501	Manažérstvo rizika Ing.	2	1	s			4	
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z			1	
582M001	Spôľahlivosť konštrukcií	2	2	s			5	
521M502	Totálny manažment kvality	2	1	s			5	
861M501	Bezpečnosť technických systémov	2	1	s				5
921M501	Diplomová práca	0	0	z				10
582M504	Súdnoznalecká činnosť	1	1	s				4
Spolu kredity za povinné predmety					18	28	20	19
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety					8	0	10	9
Spolu kredity za výberové predmety					4	2	0	2
Celkový počet kreditov za semester					30	30	30	30

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
443M201	Environmentálna fyzika	2	0	s	3			
422M401	Inžinierska ekológia	2	2	s	5			
521M104	Bezpečnosť techniky (len ext. štúdium)	2	1	s		5		5
222E142Z	Odborný jazyk	0	2	z	2		2	
222E142L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
521M501	Diagnostika strojov a zariadení	2	2	s			5	
523M109	Programovanie 1	1	3	z			4	
521M206	Progresívne metódy konštruovania	1	3	s			5	
521M116	Metodika konštruovania strojov (len pre DŠ)	1	3	s				5
482M403	Tvorba internetových aplikácií	1	3	s				4

Kód predmetu	Výberové predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
441M402	Metodika experimentu	2	0	z	3		3	
523M206	Terminológia diplomovej práce	0	1	z			2	

Predmety štátnej skúšky: obhajoba diplomovej práce
 Bezpečnosť technických systémov
 Manažérstvo rizika
 Spôľahlivosť technických systémov

Študijný program: Informačné a riadiace systémy vo výrobnjej technike

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester-kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
523M105	Elektrotechnické predpisy	0	3	s	4			
482M401	Informačné systémy	1	3	s	4			
521M208	Počítačom podporovaná výroba	1	3	z	4			
582M406	Prevádzkovanie a bezpečnosť tech. zariadení	2	2	s	5			
523M109	Programovanie 1	1	3	z	4			
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z	1			
621M407	Manažérstvo technického rozvoja	2	2	s		5		
521M116	Metodika konštruovania strojov	1	3	s		5		
482M402	Mikrokontroléry v riadiacej technike	1	3	z		4		
523M110	Programovanie 2	1	3	s		6		
911M301L	Seminár k diplomovej práci	0	1	z		1		
521M412	Technická príprava výroby	2	1	s		5		
523M101	Aplikovaná elektronika	2	2	s			5	
523M402	Počítačová simulácia elektrických obvodov	1	3	s			4	
621M313	Projektovanie výrobných systémov	2	2	s			5	
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z			1	
523M113	Technická kybernetika	2	2	s			5	
523M202	Automatizácia technologických procesov	1	3	s				5
921M501	Diplomová práca	0	0	z				10
523M205	Moderné komunikačné prostriedky	2	1	s				4
441M114	Počítačové spracovanie obrazu	2	2	s				6
Spolu kredity za povinné predmety					22	26	20	25
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety					5	4	5	5
Spolu kredity za výberové predmety					3	0	5	0
Celkový počet kreditov za semester					30	30	30	30

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester-kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
543M401	Aplikácia 3 D grafiky v technickej praxi	0	2	z	3			
482M101	Aplikácia OS Linux vo fyzike a technike	2	2	s	5		5	
222E142Z	Odborný jazyk	0	2	z	2		2	
521M405	Manažérstvo kvality procesov	2	1	s		5		
222E142L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
521M409	Spoľahlivosť technických systémov	2	2	s		5		
421M001	Bioinžinierstvo	2	2	s			6	
525M101	Dopravná a manipulačná technika 1	2	2	s			5	
861M501	Bezpečnosť technických systémov	2	1	s				5
525M202	Servisná logistika	2	2	s				5

Kód predmetu	Výberové predmety	Hodiny/týždeň			Semester-kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
443M201	Environmentálna fyzika	2	0	s	3			
621M408	Farm Machinery	0	2	s	5	5	5	5
422M401	Inžinierska ekológia	2	2	s	5			
521M401	Ergonómia	2	2	s		5		5
522M402	Regionálna bioenergetika	2	2	s		5		5
482M106	Aplikačné programovanie 2	0	3	s		5		
441M402	Metodika experimentu	2	0	z		3		

Predmety štátnej skúšky: obhajoba diplomovej práce
Projektovanie výrobných systémov
Informačné systémy
Automatizácia technologických procesov

Študijný program: Poľnohospodárska technika

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
521M501	Diagnostika strojov a zariadení	2	2	s	5			
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z	1			
621M322	Stroje pre RV 1	2	2	s	5			
621M335	Technika pre ŽV 1	2	2	s	5			
621M407	Manažerstvo technického rozvoja	2	2	s		5		
911M301L	Seminár k diplomovej práci	0	1	z		1		
621M323	Stroje pre RV 2	2	2	s		5		
621M336	Technika pre ŽV 2	2	2	s		5		
621M313	Projektovanie výrobných systémov	2	2	s			5	
621M317	Riadenie prevádzky strojov	2	2	s			5	
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z			1	
921M501	Diplomová práca	0	0	z				10
621M324	Stroje pre RV 3	2	2	s				5
Spolu kredity za povinné predmety					16	16	11	15
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety					8	8	11	8
Spolu kredity za výberové predmety					6	6	8	7
Počet kreditov za semester					30	30	30	30

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
482M401	Informačné systémy	1	3	s	4			
345E302	Manažment výroby	2	2	s	6			
621M307	Mechanizácia vinárstva	1	1	s	3			
521M401	Ergonómia	2	2	s		5		
911M401	Odborná prax-2 týždne	0	0	z		4		
525M202	Servisná logistika -(len externé štúdium)	2	2	s		5		
525M101	Dopravná a manipulačná technika 1	2	2	s			5	
525M104	Komunálna mobilná technika	2	2	s			5	
621M326	Technika na parkové úpravy	1	1	s			4	
621M341	Zemné stroje	2	2	s			5	
521M104	Bezpečnosť techniky	2	1	s				5
621M502	Presné poľnohospodárstvo	2	2	s				5
522M402	Regionálna bioenergetika	2	2	s				5

Kód predmetu	Výberové predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
582M408	Legislatíva a dokumentácia stavieb	1	1	s	4			
344E101	Základy účtovníctva	2	2	s	6			
621M408	Farm Machinery	0	2	s		5		
621M401	Mechanizácia ochrany a výživy rastlín	1	2	s		4		
521M408	Sklady a skladové hospodárstvo	2	2	s		5		
582M115	Technická infraštruktúra vidieka	2	2	s		5		
522M401	Využitie tepelných procesov 1	2	2	s		5		
523M205	Moderné komunikačné prostriedky	2	1	s			4	
582M401	Poľnohospodárske stavby	1	2	s			4	
380U401	Agrárne právo EU	2	1	s				4
621M501	Obchodovanie s technikou	2	2	s				5
222E142Z	Odborný jazyk	0	2	z	2		2	
222E142L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
422A316	Ochrana životného prostredia	3	2	s				4

Predmety štátnej skúšky: obhajoba diplomovej práce
 Stroje pre rastlinnú výrobu
 Technika pre živočíšnu výrobu
 Technický rozvoj, projektovanie a riadenie prevádzky strojov

Študijný program: Technika pre bioenergetiku

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
421M001	Bioinžinierstvo	2	2	s			6	
422M401	Inžinierska ekológia	2	2	s			5	
521M116	Metodika konštruovania strojov	1	3	s			5	
621M313	Projektovanie výrobných systémov	2	2	s			5	
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z			1	
523M202	Automatizácia technologických procesov	1	3	s				5
621M411	Technika na výrobu biomasy 2	2	2	s				6
522M102	Využitie tepelných procesov 1	2	2	s				5
621M501	Diplomová práca	0	0	z				10
Spolu kredity za povinné predmety							22	26
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety							4	4
Spolu kredity za výberové predmety							4	0
Počet kreditov za semester							30	30

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
525M104	Komunálna mobilná technika	2	2	s			5	
582M409	Počítačová grafika v technickej praxi	0	4	z			4	
543M401	Aplikácia 3D grafiky v technickej praxi	0	2	z				3
861M501	Bezpečnosť technických systémov	2	1	s				5
343E004	Finančno-ekonomická analýza	2	2	s				6
441M106	Počítačové modelovanie	2	2	s				4

Kód predmetu	Výberové predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
222E128Z	Odborný jazyk	0	2	z			2	
222E128L	Odborný jazyk	0	2	s				2
344E205	Účtovníctvo podnikateľov	2	2	s			6	

Predmety štátnej skúšky: obhajoba diplomovej práce
 Bioinžinierstvo
 Fyzikálne princípy v bioenergetike
 Bioenergetika

Študijný program: Prevádzka dopravných strojov a zariadení

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
525M101	Dopravná a manipulačná technika 1	2	2	s	5			
525M118	Motorové vozidlá 3	2	2	s	5			
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z	1			
521M138	Teória manipulačnej techniky	2	2	s	5			
522M404	Využitie tepelných procesov 2	2	2	s	5			
525M102	Dopravná a manipulačná technika 2	2	2	s		5		
525M403	Environmentálna technika 1	2	2	s		5		
525M404	Environmentálna technika 2	2	2	s		5		
521M401	Ergonómia	2	2	s		5		
911M301L	Seminár k diplomovej práci	0	1	z		1		
521M408	Sklady a skladové hospodárstvo	2	2	s		5		
525M501	Diagnostika strojov a zariadení	2	2	s			5	
525M104	Komunálna mobilná technika	2	2	s			5	
521M115	Mechanizmy manipulačnej techniky	2	2	z			5	
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z			1	
921M501	Diplomová práca	0	0	z				10
525M103	Dopravná a manipulačná technika 3	2	2	s				5
525M405	Legislatíva v cestnej doprave	2	2	s				5
521M114	Mechanizmy komunálnej techniky	2	2	s				5
Spolu kredity za povinné predmety					21	26	16	25
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety					4	4	9	5
Spolu kredity za výberové predmety					5	0	5	0
Celkový počet kreditov za semester					30	30	30	30

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
314E404	Hospodárska politika	2	2	s	6			
521M104	Bezpečnosť techniky	2	1	s		5		
621M407	Manažérstvo technického rozvoja	2	2	s		5		
482M403	Tvorba internetových aplikácií	1	3	s		4		
582M409	Počítačová grafika v technickej praxi	0	4	z			4	
543M401	Aplikácia 3D grafiky v technickej praxi	0	2	z				3
343E004	Finančno-ekonomická analýza	2	2	s				6
441M103	Počítačové modelovanie	2	2	s				4

Kód predmetu	Výberové predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
441M402	Metodika experimentu	2	0	z	3		3	
222E142Z	Odborný jazyk	0	2	z	2		2	
222E142L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
344E101	Základy účtovníctva	2	2	s		6		
344E205	Účtovníctvo podnikateľov	2	2	s			6	
524M102	Využitie tepelných procesov 1	2	2	s				5

Predmety štátnej skúšky: obhajoba diplomovej práce
Dopravná a manipulačná technika
Dopravná a manipulačná technika 3
Diagnostika strojov a zariadení