

Program: **Informačná a automatizačná technika v kvalite produkcie**

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester-kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
482M401	Informačné systémy	1	3	s	4			
521M404	Konštrukčné materiály	2	1	s	5			
521M406	Metrológia v riadení kvality	2	1	s	5			
523M109	Programovanie 1	1	3	z	4			
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z	1			
521M403	Inžinierstvo kvality produkcie Ing	2	1	s		5		
521M405	Manažérstvo kvality procesov	2	1	s		5		
523M402	Počítačová simulácia elektrických obvodov	1	3	s		4		
523M110	Programovanie 2	1	3	s		6		
911M301L	Seminár k diplomovej práci	0	1	z		1		
521M409	Spoľahlivosť technických systémov	2	2	s		5		
523M120	Akreditácia, certifikácia, audit	2	1	s			5	
523M101	Aplikovaná elektronika	2	2	s			6	
521M501	Manažérstvo rizika Ing	2	1	s			4	
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z			1	
523M113	Technická kybernetika	2	2	s			5	
521M502	Totálny manažment kvality	2	1	s			5	
523M202	Automatizácia technologických procesov	1	3	s				5
861M501	Bezpečnosť technických systémov	2	1	s				5
921M501	Diplomová práca	0	0	z				10
Spolu kredity za povinné predmety					19	26	26	20
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety					11	4	4	10
Spolu kredity za výberové predmety					0	0	0	0
Celkový počet kreditov za semester					30	30	30	30
Spolu skúšky za povinné predmety					3	5	5	2

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester-kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
523M105	Elektrotechnické predpisy	0	3	s	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		4	
482M402	Mikrokontrolery v riadiacej technike	1	3	z		4		
222E142L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
311E403	Psychológia práce a riadiacej činnosti Ing	1	2	z		4		
521M411	Technická normalizácia	2	1	s		4		
522M403	Technické využitie energie obnoviteľných zdrojov	2	2	s		5		
521M116	Metodika konštruovania strojov	1	3	s			5	
523M205	Moderné komunikačné prostriedky	2	1	s			4	
314E404	Hospodárska politika	2	2	s				6
521M206	Progresívne metódy konštruovania	1	3	s				5
482M403	Tvorba internetových aplikácií	1	3	s				4

Predmety štátnej skúšky:
 Automatizácia technologických procesov
 Informačné systémy
 Inžinierstvo kvality produkcie
 Spoľahlivosť technických systémov

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			
521M403	Inžinierstvo kvality produkcie Ing	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		
523M120	Akreditácia, certifikácia, audit	2	1	s			5	
521M501	Manažérstvo rizika Ing.	2	1	s			4	
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z			1	
521M410	Špeciálne výrobné technológie	2	1	s			5	
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					10	6	5	10
Spolu kredity za výberové predmety					0	0	0	0
Celkový počet kreditov za semester					30	30	30	30
Spolu skúšky za povinné predmety					4	4	5	2

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		4	
222E142L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
523M402	Počítačová simulácia elektrických obvodov	1	3	s		4		
311E403	Psychológia práce a riadiacej činnosti Ing	1	2	z		4		
521M411	Technická normalizácia	2	1	s		4		
523M105	Elektrotechnické predpisy	0	3	s			4	
342E302	Marketing	2	2	s			6	
521M116	Metodika konštruovania strojov	1	3	s			5	
314E404	Hospodárska politika	2	2	s				6
521M206	Progresívne metódy konštruovania	1	3	s				5
521M206	Tvorba internetových aplikácií	1	3	s				4

Predmety štátnej skúšky:

Inžinierstvo kvality produkcie

Manažérstvo kvality procesov

Metrológia v riadení kvality

Spoľahlivosť technických systémov

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z	1			
521M127	Spoľahlivosť strojov	2	2	s	5			
621M322	Stroje pre RV 1	2	2	s	5			
621M335	Technika pre ŽV 1	2	2	s	5			
621M407	Manažérstvo 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	
911M323	Seminár k diplomovej práci	0	1	z			1	
921M501	Diplomová práca	0	0	z				10
621M324	Stroje pre RV 3	2	2	s				5
621M337	Technika pre ŽV 3	1	2	z				3
Spolu kredity za povinné predmety					16	16	11	18
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety					10	12	14	12
Spolu kredity za výberové predmety					4	2	5	0
Spolu skúšky za povinné predmety					3	3	2	1
Minimálny 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			
621M326	Technika na parkové úpravy	1	1	s	4			
222E128Z	Odborný jazyk	0	2	z	2		2	
342E302	Marketing	2	2	s		6		
911M401	Odborná prax - 2 týždne	0	0	z		4		
222E128L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
482M403	Tvorba internetových aplikácií (EŠ)	1	3	s		4		
344E404	Daňová sústava	2	2	s			6	
344E205	Účtovníctvo podnikateľov	2	2	s			6	
345E302	Manažment výroby	2	2	s				6
621M501	Obchodovanie s technikou	2	2	s				5

Kód predmetu	Výberové predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
482E501	Informačné technológie	1	3	s	6			
525M405	Legislatíva v cestnej doprave	2	2	s	5			
621M408	Farm machinery	0	2	s		5		
343E402	Finančná analýza a kontrola	2	2	s		6		
314E102	Základy mikroekonómie	2	2	s		6		
961M401	BOZP technických zariadení	2	1	s			5	
314E404	Hospodárska politika	2	2	s			6	
523M205	Moderné komunikačné prostriedky	2	1	s			4	
621M320	Stroje na zber krmovín	1	2	s			4	
380U401	Agrárne právo EU	2	1	s				4
344E406	Nákladové a manažérske účtovníctvo	2	2	s				6
621M502	Presné poľnohospodárstvo	2	2	s				5
522M402	Regionálna bioenergetika	2	2	s				5

Predmety štátnej skúšky:
 Obhajoba diplomovej práce
 Stroje pre rastlinnú a živočíšnu výrobu
 Obchodovanie s technikou
 Manažérstvo technického rozvoja
 Marketing

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			
525M405	Legislatíva v cestnej doprave	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 Ing.	2	2	s	5			
525M102	Dopravná a manipulačná technika 2	2	2	s		5		
525M403	Environmentálna technika 2	2	2	s		5		
525M404	Environmentálna technika 3	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	
525M002	Motory na alternatívne palivá	2	1	s			4	
921M501	Diplomová práca	0	0	z				10
525M103	Dopravná a manipulačná technika 3	2	2	s				5
521M114	Mechanizmy komunálnej techniky	2	2	s				5
Spolu kredity za povinné predmety					26	21	19	20
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety					4	0	8	5
Spolu kredity za výberové predmety					0	9	3	5
Celkový počet kreditov za semester					30	30	30	30
Spolu skúšky za povinné predmety					5	4	3	2

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
621E301	Ekonomika podnikov	2	2	s	6			
523M305	Automatizácia	2	2	s	5			
525M109	Opravy strojových skupín	1	3	s			4	
521M206	Progresívne metódy konštruovania	1	3	s			5	
582M119	Úvod do počítačovej grafiky	0	4	z			3	
441M106	Počítačové modelovanie	2	2	s				4
345E504	Podnikateľská analýza a kontroling	2	2	s				6
582M124	Úvod do CAD systémov	0	3	z				3

Kód predmetu	Výberové predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
222E142Z	Odborný jazyk	0	2	z	2		2	
222E142L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
525M303	Elektrické príslušenstvo vozidiel	2	2	s		5		
482M403	Tvorba internetových aplikácií	1	3	s		4		
525M110	Projektovanie traktorov	2	2	s			4	
621M326	Technika na parkové úpravy	1	1	s				4

Predmety štátnej skúšky:
Dopravná a manipulačná technika
Motorové vozidlá
Diagnostika strojov a zariadení

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z	1			
523M401	Spoľahlivosť strojov	2	2	s	5			
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
621M337	Technika pre ŽV 3	1	2	z				3
Spolu kredity za povinné predmety					16	16	11	18
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety					14	10	19	10
Spolu kredity za výberové predmety					0	4	0	2
Spolu skúšky za povinné predmety					3	3	2	1
Počet kreditov za semester					30	30	30	30

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
521M104	Bezpečnosť techniky	2	1	s	5			
482M401	Informačné systémy	1	3	s	4			
521M207	Riadenie a organizácia výrobných procesov	2	2	s	5			
522M101	Elektroenergetika	2	2	z		5		
524M207	Využitie tepelných procesov 1 Ing	2	2	s		5		
525M501	Diagnostika strojov a zariadení	2	2	s			5	
525M101	Dopravná a manipulačná technika 1	2	2	s			5	
621M327	Technika na spracovanie poľnohosp. produktov	2	2	s			4	
522M404	Využitie tepelných procesov 2 Ing	2	2	s			5	
621M502	Presné poľnohospodárstvo	2	2	s				5
521M408	Sklady a skladové hospodárstvo	2	2	s				5

Kód predmetu	Výberové predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
522M401	Bioenergetika	1	3	s	6			
525M118	Motorové vozidlá 3	2	2	s	5			
222E128Z	Odborný jazyk	0	2	z	2		2	
521M206	Progresívne metódy konštruovania	1	3	s	5			
521M120	Pôdna mechanika	2	1	s	5			
621E301	Ekonomika podnikov	2	2	s		6		
621M408	Farm machinery	0	2	s		5		
345E302	Manažment výroby	2	2	s		6		
482M402	Mikrokontrolery v riadiacej technike	1	3	z		4		
222E128L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
522M402	Regionálna bioenergetika	2	2	s		5		
523M205	Moderné komunikačné prostriedky	2	1	s			4	
344E101	Základy účtovníctva	2	2	s			6	
525M401	Manipulácia s komunálnym odpadom	0	3	s				4
441M107	Poľnohospodárske materiály	2	1	s				4
582M123	Technické zariadenia budov	2	2	s				5
482M403	Tvorba internetových aplikácií	1	3	s				4
621M341	Zemné stroje	2	2	s				5

Predmety štátnej skúšky:

Stroje pre RV

Technika pre ŽV

Spoľahlivosť strojov

Manažerstvo technického rozvoja

Odbor: Kvalita produkcie

Program: **Spoľahlivosť a bezpečnosť technických systémov**

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
861M401	BOZP technických zariadení	2	1	s	5			
521M401	Ergonómia	2	2	s	5			
482M401	Informačné systémy	1	3	s	4			
521M406	Metrológia v riadení kvality	2	1	s	5			
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z	1			
521M402	Integrované systémy riadenia BOZP	2	1	z		4		
521M403	Inžinierstvo kvality produkcie Ing	2	1	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	Spoľahlivosť technických systémov	2	2	s		5		
523M120	Akreditácia, certifikácia, audit	2	1	s			5	
521M501	Manažérstvo rizika Ing	2	1	s			4	
911M301Z	Seminár k diplomovej práci	0	1	z			1	
582M001	Spoľahlivosť 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					20	24	20	19
Spolu kredity za povinne voliteľné predmety					10	6	10	11
Spolu kredity za výberové predmety					0	0	0	0
Celkový počet kreditov za semester					30	30	30	30
Spolu skúšky za povinné predmety					4	4	4	2

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		4	
523M109	Programovanie 1	1	3	z	4			
222E142L	Odborný jazyk	0	2	s		2		2
523M109	Programovanie 2	1	3	s		6		
521M411	Technická normalizácia	2	1	s		4		
523M105	Elektrotechnické predpisy	0	3	s			4	
521M116	Metodika konštruovania strojov	1	3	s			5	
523M113	Technická kybernetika	2	2	s			5	
523M202	Automatizácia technologických procesov	1	3	s				5
521M206	Progresívne metódy konštruovania	1	3	s				5
521M206	Tvorba internetových aplikácií	1	3	s				4

Predmety štátnej skúšky

obhajoba diplomovej práce
Bezpečnosť technických systémov
BOZP technických zariadení
Inžinierstvo kvality produkcie
Spoľahlivosť technických systémov