

## Študijný program: Riadiace systémy vo výrobnjej technike

Študijný plán bakalárskeho ŠP: denná forma štúdia prezenčnou metódou

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity					
		P	C	S	1	2	3	4	5	6
T15-0087-B	Materiály a technológie*	2	2	s	6					
T15-0066-B	Teoretické základy technických disciplín	2	2	s	6					
T15-0165-B	Úvod do informačných technológií	0	3	s	4					
T15-0008-B	Úvod do štúdia	1	0	z	1					
T15-0073-B	Základy konštruovania*	2	2	s	6					
T15-0042-B	Elektrotechnika*	2	2	s		6				
E15-0107-B	Matematika pre technikov	2	2	s		6				
T15-0052-B	Úvod do programovania*	1	3	s		6				
T15-0036-B	Automatizácia*	2	2	s			6			
T15-0065-B	Technická fyzika	2	2	s			6			
T15-0072-B	Technická mechanika*	2	2	s			6			
T15-0051-B	Technické meranie*	2	2	s			6			
T15-0040-B	Elektronika*	2	2	s				6		
T15-0071-B	Pružnosť a pevnosť*	2	2	s				6		
T15-0004-B	Seminár k bakalárskej práci	0	1	z				1		
T15-0075-B	CAx technológie*	1	3	s					6	
T15-0038-B	Číslicová elektronika	2	2	s					6	
T15-0049-B	Roboty a manipulátory*	1	3	s					6	
T15-0174-B	Bakalárska prax**	0	0	z						6
T15-0175-B	Bakalárska práca a obhajoba**	0	0	s						12
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>					<b>23</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Spolu kredity za povinne voliteľné predmety</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>					<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity					
		P	C	S	1	2	3	4	5	6
T15-0107-B	Konštruktívna geometria	2	2	s	6					
T15-0109-B	Počítačová grafika v technickej praxi	0	4	z	6					
E15-199Z-B	Pokročilý stupeň (AJ)	0	2	z	3					
E15-200Z-B	Pokročilý stupeň (FJ)	0	2	z	3					
E15-201Z-B	Pokročilý stupeň (NJ)	0	2	z	3					
E15-202Z-B	Pokročilý stupeň (RJ)	0	2	z	3					
E15-203Z-B	Pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	z	3					
E15-204Z-B	Stredne pokročilý stupeň (AJ)	0	2	z	3					
E15-205Z-B	Stredne pokročilý stupeň (FJ)	0	2	z	3					
E15-206Z-B	Stredne pokročilý stupeň (NJ)	0	2	z	3					
E15-207Z-B	Stredne pokročilý stupeň (RJ)	0	2	z	3					
E15-208Z-B	Stredne pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	z	3					
E15-209Z-B	Základný stupeň (FJ)	0	2	z	3					
E15-210Z-B	Základný stupeň (NJ)	0	2	z	3					
E15-211Z-B	Základný stupeň (RJ)	0	2	z	3					
E15-212Z-B	Základný stupeň (ŠJ)	0	2	z	3					
T15-0169-B	Implementácia databázových systémov	0	4	s		6				
E15-199L-B	Pokročilý stupeň (AJ)	0	2	s		3				
E15-200L-B	Pokročilý stupeň (FJ)	0	2	s		3				
E15-201L-B	Pokročilý stupeň (NJ)	0	2	s		3				
E15-202L-B	Pokročilý stupeň (RJ)	0	2	s		3				
E15-203L-B	Pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	s		3				
T15-0094-B	Riadenie projektov	2	2	s		6				

E15-204L-B	Stredne pokročilý stupeň (AJ)	0	2	s		3			
E15-205L-B	Stredne pokročilý stupeň (FJ)	0	2	s		3			
E15-206L-B	Stredne pokročilý stupeň (NJ)	0	2	s		3			
E15-207L-B	Stredne pokročilý stupeň (RJ)	0	2	s		3			
E15-208L-B	Stredne pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	s		3			
T15-0067-B	Úvod do technickej fyziky	2	2	s		6			
E15-209L-B	Základný stupeň (FJ)	0	2	s		3			
E15-210L-B	Základný stupeň (NJ)	0	2	s		3			
E15-211L-B	Základný stupeň (RJ)	0	2	s		3			
E15-212L-B	Základný stupeň (ŠJ)	0	2	s		3			
E15-199Z-B	Pokročilý stupeň (AJ)	0	2	z			3		
E15-200Z-B	Pokročilý stupeň (FJ)	0	2	z			3		
E15-201Z-B	Pokročilý stupeň (NJ)	0	2	z			3		
E15-202Z-B	Pokročilý stupeň (RJ)	0	2	z			3		
E15-203Z-B	Pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	z			3		
T15-0168-B	Programovanie PLC systémov*	0	4	s		6			
T15-0127-B	Riadenie a organizácia výrobných procesov	2	2	s		6			
E15-204Z-B	Stredne pokročilý stupeň (AJ)	0	2	z			3		
E15-205Z-B	Stredne pokročilý stupeň (FJ)	0	2	z			3		
E15-206Z-B	Stredne pokročilý stupeň (NJ)	0	2	z			3		
E15-207Z-B	Stredne pokročilý stupeň (RJ)	0	2	z			3		
E15-208Z-B	Stredne pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	z			3		
E15-209Z-B	Základný stupeň (FJ)	0	2	z			3		
E15-210Z-B	Základný stupeň (NJ)	0	2	z			3		
E15-211Z-B	Základný stupeň (RJ)	0	2	z			3		
E15-212Z-B	Základný stupeň (ŠJ)	0	2	z			3		
T15-0039-B	Elektroenergetika	2	2	s				6	
T15-0078-B	Integrované systémy riadenia	2	1	s				4	
T15-0122-B	Metodika a tvorba odborného textu	2	0	z				3	
E15-199L-B	Pokročilý stupeň (AJ)	0	2	s				3	
E15-200L-B	Pokročilý stupeň (FJ)	0	2	s				3	
E15-201L-B	Pokročilý stupeň (NJ)	0	2	s				3	
E15-202L-B	Pokročilý stupeň (RJ)	0	2	s				3	
E15-203L-B	Pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	s				3	
T15-0145-B	Procesná technika*	2	2	s				6	
E15-204L-B	Stredne pokročilý stupeň (AJ)	0	2	s				3	
E15-205L-B	Stredne pokročilý stupeň (FJ)	0	2	s				3	
E15-206L-B	Stredne pokročilý stupeň (NJ)	0	2	s				3	
E15-207L-B	Stredne pokročilý stupeň (RJ)	0	2	s				3	
E15-208L-B	Stredne pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	s				3	
E15-209L-B	Základný stupeň (FJ)	0	2	s				3	
E15-210L-B	Základný stupeň (NJ)	0	2	s				3	
E15-211L-B	Základný stupeň (RJ)	0	2	s				3	
E15-212L-B	Základný stupeň (ŠJ)	0	2	s				3	
E15-199Z-B	Pokročilý stupeň (AJ)	0	2	z					3
E15-200Z-B	Pokročilý stupeň (FJ)	0	2	z					3
E15-201Z-B	Pokročilý stupeň (NJ)	0	2	z					3
E15-202Z-B	Pokročilý stupeň (RJ)	0	2	z					3
E15-203Z-B	Pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	z					3
E15-204Z-B	Stredne pokročilý stupeň (AJ)	0	2	z					3
E15-205Z-B	Stredne pokročilý stupeň (FJ)	0	2	z					3
E15-206Z-B	Stredne pokročilý stupeň (NJ)	0	2	z					3
E15-207Z-B	Stredne pokročilý stupeň (RJ)	0	2	z					3
E15-208Z-B	Stredne pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	z					3

T15-0026-B	Tekutinové mechanizmy	2	2	s					6	
T15-0101-B	Výrobné stroje a zariadenia	2	2	s					6	
E15-209Z-B	Základný stupeň (FJ)	0	2	z					3	
E15-210Z-B	Základný stupeň (NJ)	0	2	z					3	
E15-211Z-B	Základný stupeň (RJ)	0	2	z					3	
E15-212Z-B	Základný stupeň (ŠJ)	0	2	z					3	
T15-0175-B	Laboratórna bakalárska práca	0	0	z						12
E15-199L-B	Pokročilý stupeň (AJ)	0	2	s						3
E15-200L-B	Pokročilý stupeň (FJ)	0	2	s						3
E15-201L-B	Pokročilý stupeň (NJ)	0	2	s						3
E15-202L-B	Pokročilý stupeň (RJ)	0	2	s						3
E15-203L-B	Pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	s						3
T15-0179-B	Prevádzková bakalárska práca	0	0	z						12
E15-204L-B	Stredne pokročilý stupeň (AJ)	0	2	s						3
E15-205L-B	Stredne pokročilý stupeň (FJ)	0	2	s						3
E15-206L-B	Stredne pokročilý stupeň (NJ)	0	2	s						3
E15-207L-B	Stredne pokročilý stupeň (RJ)	0	2	s						3
E15-208L-B	Stredne pokročilý stupeň (ŠJ)	0	2	s						3
E15-209L-B	Základný stupeň (FJ)	0	2	s						3
E15-210L-B	Základný stupeň (NJ)	0	2	s						3
E15-211L-B	Základný stupeň (RJ)	0	2	s						3
E15-212L-B	Základný stupeň (ŠJ)	0	2	s						3

*\*Profilový predmet*

*\*\* Predmety potrebné pre riadne ukončenie štúdia*

*Podmienkou ukončenia 1. stupňa štúdia je štátna bakalárska skúška, ktorá pozostáva z obhajoby bakalárskej práce*