

VZOROVÝ UČEBNÍ PLÁN KOMBINOVANÉHO STUDIA¹

Název vzdělávacího programu		Kód a název kmenového oboru vzdělání					Forma
ELEKTROTECHNIKA – MECHATRONICKÉ SYSTÉMY ZAMĚŘENÍ MECHATRONIKA		26-41-N Elektrotechnika					kombinovaná
Názvy vyučovaných modulů	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Počet kreditů
Období	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
Počet týdnů výuky v období:	16	16	16	16	16	14	
Povinné moduly							
Matematická analýza	24/88 Z	24/88 ZK					13
Lineární algebra	20/76 Z	20/76 ZK					11
Mechatronické systémy (A)			20/52 Z	20/52 ZK	16/39 Z	16/39 ZK	8+6
Modelování a řízení systémů			20/52 Z	20/52 ZK			8
Fyzika	16/48 Z	16/48 ZK					7
Cizí jazyk I – A/N (A)	16/48 KZ	16/48 ZK	12/36 KZ	12/36 ZK	16/28 KZ	16/28 ZK	7+5+5
Programování řídicích systémů (A)			12/36 KZ	12/36 ZK	12/32 KZ	12/32 ZK	5+5
Informační technologie	12/36 Z	12/36 KZ	12/36 Z	12/36 KZ			5+5
Měření a diagnostika (A)			12/36 Z	12/36 KZ	12/32 Z	12/32 ZK	5+5
Tvorba technických zpráv	8/40 Z	8/40 KZ					5
Laboratoře	2/0 Z	2/0 KZ					5
Provoz technických zařízení (A)					12/32 KZ	12/32 ZK	5
Aplikovaná mechanika					12/32 Z	12/32 ZK	5
CNC technika			8/28 Z	8/28 ZK			3
Seminář k absolventské práci			3/9 Z	3/9 Z			1
Odborná praxe				0/240 Z	0/240 Z		10+10
Absolventská práce					0/110 Z	0/110 Z	14
Suma povinných modulů (mimo odborné praxe)	98/336	98/336	99/285	99/285	80/305	80/305	554/1852 158 kred.
Povinně volitelné moduly							
Úvod do elektroniky a elektrotechniky	24/72 Z	24/72 KZ					11
Úvod do stojírenství	24/72 Z	24/72 KZ					11
Návrhové systémy v elektrotechnice			12/36 Z	12/36 KZ			5
3D modelování			12/36 Z	12/36 KZ			5
Elektrotechnika			12/36 Z	12/36 ZK			5
Strojírenství			12/36 Z	12/36 ZK			5
Management a marketing					8/25 Z	8/25 KZ	3
Pracovní a obchodní právo					8/14 Z	8/14 KZ	2
Suma povinně volitelných modulů²	48/144	48/144	48/144	48/144	16/39	16/39	224/654 47 kred.

¹ U modulů jsou uvedeny hodinové dotace denní formy za školní rok/distanční formy za školní rok, kredity a způsob ukončení v daném období.

² Student si dle pravidel vybírá v každém ročníku polovinu z nabízených povinně volitelných modulů.