

## VZOROVÝ UČEBNÍ PLÁN KOMBINOVANÉHO STUDIA<sup>1</sup>

Název vzdělávacího programu		Kód a název kmenového oboru vzdělání					Forma
<b>ELEKTROTECHNIKA – MECHATRONICKÉ SYSTÉMY ZAMĚŘENÍ INFORMAČNÍ A ŘÍDICÍ TECHNIKA</b>		<b>26-41-N Elektrotechnika</b>					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	
<b>Povinné moduly</b>							
Matematická analýza	24/88 Z	24/88 ZK					13
Lineární algebra	20/76 Z	20/76 ZK					11
Modelování a řízení systémů (A)			26/70 Z	26/70 ZK			11
Moderní teorie řízení					20/46 Z	20/46 ZK	8
Měření a diagnostika systémů (A)			19/53 Z	19/53 KZ			8
Programování řídicích systémů (A)			20/52 KZ	20/52 ZK	20/46 KZ	20/46 ZK	8+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
Informační technologie (A)	12/36 Z	12/36 KZ	19/53 Z	19/53 KZ	12/32 Z	12/32 KZ	5+8+5
Senzory a akční členy (A)			12/36 Z	12/36 ZK			5
Tvorba technických zpráv	8/40 Z	8/40 KZ					5
Laboratoře	2/0 Z	2/0 KZ					5
Laboratoře automatického řízení					12/32 Z	12/32 KZ	5
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
<b>Suma povinných modulů (mimo odborné praxe)</b>	<b>98/336</b>	<b>98/336</b>	<b>111/309</b>	<b>111/309</b>	<b>80/294</b>	<b>80/294</b>	<b>578/1878 164 kred</b>
<b>Povinně volitelné moduly</b>							
Úvod do elektroniky a elektrotechniky	24/72 Z	24/72 KZ					11
Úvod do strojírenství	24/72 Z	24/72 KZ					11
Aplikovaná fyzika			12/36 Z	12/36 ZK			5
Logické řízení			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
<b>Suma povinně volitelných modulů<sup>2</sup></b>	<b>48/144</b>	<b>48/144</b>	<b>24/72</b>	<b>24/72</b>	<b>16/39</b>	<b>16/29</b>	<b>176/510 37 kred.</b>

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

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