

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

Název vzdělávacího programu		Kód a název kmenového oboru vzdělání				Forma	
<b>ELEKTROTECHNIKA – MECHATRONICKÉ SYSTÉMY ZAMĚŘENÍ AUTOMATIZACE V ENERGETICE</b>		<b>26-41-N Elektrotechnika</b>				kombinovaná	
Názvy vyučovaných modulů	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Počet kreditů
	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
<b>Počet týdnů výuky v období:</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	
<b>Povinné moduly</b>							
Matematická analýza	24/88 Z	24/88 ZK					13
Lineární algebra	20/76 Z	20/76 ZK					11
Elektrické stroje a přístroje (A)			22/62 Z	22/62 ZK			9
Výroba energií (A)					22/55 Z	22/55 ZK	9
Modelování a řízení systémů			20/52 Z	20/52 ZK			8
Fyzika	16/48 Z	16/48 ZK					7
Projektování a instalace nn a vn (A)			16/44 Z	16/44 KZ			6
Programování řídicích systémů (A)			12/36 KZ	12/36 ZK	20/46 KZ	20/46 ZK	5+8
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	12/36 Z	12/36 KZ	12/36 Z	12/36 KZ			5+5
Měření a diagnostika			12/36 Z	12/36 KZ			5
Tvorba technických zpráv	8/40 Z	8/40 KZ					5
Laboratoře	2/0 Z	2/0 KZ					5
Provoz energetických soustav (A)					12/32 Z	12/32 ZK	5
Aplikovaná mechanika					12/32 Z	12/32 ZK	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>109/311</b>	<b>109/311</b>	<b>82/303</b>	<b>82/303</b>	<b>578/1900 163 kred.</b>
<b>Povinně volitelné moduly</b>							
Úvod do elektroniky a elektrotechniky	24/72 Z	24/72 KZ					11
Úvod do stojírenství	24/72 Z	24/72 KZ					11
Materiály a technologie pro enegetiku			16/44 Z	16/44 KZ			6
Výkonová elektronika a pohony			16/44 Z	16/44 KZ			6
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>32/88</b>	<b>32/88</b>	<b>16/39</b>	<b>16/39</b>	<b>192/542 39 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.