

Odporúčaný študijný plán  
Študijný odbor: Elektrotechnika  
Študijný program: Aplikovaná elektrotechnika

## **Odporúčaný študijný plán – Ing. – 2. stupeň štúdia**

Názov študijného programu: **Aplikovaná elektrotechnika**

Názov študijného odboru: **Elektrotechnika**

Forma štúdia: **denná**

Metóda štúdia: **prezenčná, kombinovaná**

Štandardná dĺžka štúdia: **2 roky**

Rozsah výučby: **P S CN CL PPA ST E OP**

P – prednáška, S – seminár, CN – cvičenie numerické, CL – cvičenie laboratórne, PP – projektová práca, A – ateliér, ST – stáž, E – exkurzia, OP – odborná prax

Záväznosť: P – povinný predmet, PP – profilový predmet, DPP – ďalší profilový predmet, PV – povinne voliteľný predmet

Odporúčaný študijný plán  
 Študijný odbor: Elektrotechnika  
 Študijný program: Aplikovaná elektrotechnika

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P/PP	Umelá inteligencia v riadení elektromechanických systémov	6	200200000	zs	Garant: Perduková Zabezpečuje: Žilková, Fedor, Girovský
P/PP	Signálové mikrokontroléry	6	200300000	zs	Garant: Kyslan Zabezpečuje: Lacko, Šlapák
PV/PP	Výkonové polovodičové systémy	6	200300000	zs	Garant: Pástor Zabezpečuje: Pástor
PV/DPP	Elektrické stroje pre automatizáciu	6	201200000	zs	Garant: Ferková Zabezpečuje: Ferková
PV	Dynamické deje elektrických strojov	6	201100000	zs	Garant: Ferková Zabezpečuje: Záškalický
PV	Výrobné procesy v elektronike	6	200210000	zs	Garant: Pietriková Zabezpečuje: Pietriková, Vehec
PV/DPP	Návrh pokročilých robotických aplikácií	6	000220000	zs	Garant: Perduková Zabezpečuje: Perduková, Bačík

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P/PP	Riadiace systémy s programovateľnými automatmi	6	100210000	zs	Garant: Perduková Zabezpečuje: Fedor, Perduková, Bačík
P/PP	Servosystémy	6	200300000	zs	Garant: Kyslan Zabezpečuje: Kyslan, Ďurovský
P/PP	Diplomový projekt 1	6	020020000	kz	Garant: Perduková Zabezpečuje: vedúci DP
PV/DPP	Riadenie výkonových polovodičových systémov	6	200300000	zs	Garant: Pástor Zabezpečuje: Pástor
PV	Elektromobilita	6	200200010	zs	Garant: Ďurovský Zabezpečuje: Ďurovský
PV	Aplikácie signálových mikrokontrolérov	6	200300000	kz	Garant: Lacko Zabezpečuje: Lacko, Šlapák

Odporúčaný študijný plán  
 Študijný odbor: Elektrotechnika  
 Študijný program: Aplikovaná elektrotechnika

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P/PP	Diplomový projekt 2	6	020060000	kz	Garant: Perduková Zabezpečuje: vedúci DP
P/PP	Elektromechanické výrobné systémy	6	200300010	zs	Garant: Ďurovský Zabezpečuje: Ďurovský
PV	Odborná prax vo firme 2	6	000000008	kz	Garant: Perduková
PV	Trojrozmerné modelovanie a simulácia	6	100300000	zs	Garant: Ferková Zabezpečuje: Ferková
PV/PP	Projektovanie elektrotechnických zariadení 2	6	200200000	zs	Garant: Ďurovský Zabezpečuje: Lacko, Ďurovský
PV	Elektromagnetická kompatibilita	6	200210000	zs	Garant: Dolník Zabezpečuje: Dolník

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P/PP	Diplomová práca	12	090090000	ŠSO	Garant: Perduková Zabezpečuje: vedúci DP
P/PP	Hlavné poznatky odboru a ich využitie	6	040000000	ŠS	Garant: Perduková
P	Základy podnikateľských zručností pre neekonómov	6	020000000	kz	Garant: Hrehová Zabezpečuje: Mičko
P	Pracovné a obchodné právo	6	300000000	kz	Garant: Semanová Zabezpečuje: Semanová