

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	589/2018 (existujúci)
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta elektrotechniky a informatiky
Predseda pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas
Pracovná skupina (názov):	PS 15 Elektrotechnika a elektroenergetika

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Jazyk poskytovania	Štandardná dĺžka štúdia	Akad. titul
Elektroenergetika	2675 (5.2.9.) Elektrotechnika	1.	denná	1.slovenský 2. anglický	3 roky	Bc.

Reakreditácia ŠP po vykonaných zmenách v kritériách KSP-B1, - B2

A1-A6	Bez zmien.			
B1	Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov			
	Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			180
	Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		spolu 154	jadro 141
	Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum 26	maximum 26	jadro 18
	Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		159	88,3%
	Splnené.			
B2	Počet kreditov za prax študentov v reálnej prevádzke			0
	Splnenie charakteristiky študijného programu			
	Predkladaný bakalársky študijný program Elektroenergetika má štandardnú dĺžku štúdia 3 roky. Vedomosti, resp. obsah štúdia v jednotlivých rokoch je rozdelený nasledovne:			
	1. rok štúdia: Absolvent získa základy najmä z predmetov prírodovedného inžinierskeho základu, kde získa teoretické vedomosti - sem patria predovšetkým predmety Matematika I a II, Fyzika I, Základy počítačov, Algoritmizácia a programovanie a Architektúra počítačov, ale aj praktické skúsenosti a zručnosti - sem patria predmety Úvod do inžinierstva a Bezpečnosť v elektrotechnike. V druhom semestri študent získa vedomosti z predmetu charakterizujúci študijný odbor - Elektrotechnika 1. Okrem toho získa z pohľadu profilu absolventa aj doplnujúce vedomosti - a to v predmetoch spoločensko-vedných Dejiny techniky alebo Ekológia v elektroenergetike prípadne Manažment komunikácie, Anglický jazyk 1 a 2 a Telesná kultúra 1 a 2, resp. Telesná výchova pre zdravotne oslabených 1 a 2 v závislosti na zdravotnom stave študenta. Všetky predmety v tomto roku sú povinné s výnimkou Telesnej kultúry 1 a 2 a Telesnej výchovy pre zdravotne oslabených 1 a 2 - toto sú povinne voliteľné predmety.			
	2. rok štúdia: teoretické vedomosti študenta budú ďalej rozvíjané v predmetoch prírodovedného inžinierskeho základu - sem patria predmety Matematika 3 a Fyzika 2. Vo väčšej miere sa začnú do študijného programu zapájať predmety z disciplín charakterizujúcich študijný odbor - sú to predmety, kde študent získa teoretické vedomosti ako aj praktické skúsenosti: Meracia technika, Elektronické prvky a obvody, Elektrotechnické materiály. Okrem týchto oblastí študent získa doplnujúce vedomosti v predmetoch Telesná kultúra 3 a 4, resp. Telesná výchova pre zdravotne oslabených 3 a 4 v závislosti na zdravotnom stave študenta a manažérskych predmetoch: Trh s elektrinou, Základy finančníctva, Základy manažmentu a podnikania. Všetky predmety v tomto roku sú povinné s výnimkou Telesnej kultúry 3 a 4 a Telesnej výchovy pre zdravotne oslabených 3 a 4 a troch manažérskych predmetov - toto sú povinne voliteľné predmety.			
3. rok štúdia: v tomto roku štúdia sa ďalej prehľbujú teoretické vedomosti aj praktické skúsenosti najmä zo špecializovaného vedomostného základu odborného profilu. Sem patria najmä povinné predmety - s dopadom na teoretické vedomosti a aj praktické skúsenosti: Elektrické stroje, Elektrárne 1, Technika vysokých napätí, Elek-				

	<p><i>trické inštalácie, Svetelná technika. Okrem toho sú v tomto ročníku zaradené tri povinne voliteľné predmety, ktoré sa vyberajú v závislosti na zameraní, ktoré si študent na základe témy svojej bakalárskej práce a po konzultácii so svojim školiteľom vyberá. Tieto dve zamerania sú: Elektroenergetika a Technológie v elektroenergetike. Pre zameranie Elektroenergetika sú povinne voliteľné predmety: Využitie elektriny a elektrické zariadenia, Základy modelovania v elektroenergetike, Obnoviteľné zdroje energie a pre zameranie Technológie v elektroenergetike povinne voliteľné predmety: Solárne energetické prvky a systémy, Diagnostika izolačných systémov a Technológie v elektroenergetike. Okrem týchto oblastí študent získa doplnujúce vedomosti v predmetoch Telesná kultúra 5 a 6, resp. Telesná výchova pre zdravotne oslabených 5 a 6, ktoré sú povinne voliteľné v závislosti na zdravotnom stave študenta. Súčasťou štúdia v treťom ročníku je aj predmet Bakalársky projekt 1 a 2. Bakalárske štúdium je ukončené štátnou skúškou z predmetu Bakalárska záverečná práca. Vzdelávanie v predmetoch ŠP Elektroenergetika sa poskytuje najmä v týchto formách: prednáška, výpočtové (numerické) cvičenie, laboratórne cvičenie, projektová práca. Tieto formy sú dopĺňané konzultáciami, ktoré sú základnou formou komunikácie medzi študentmi a učiteľmi. Informačné listy jednotlivých predmetov sú súčasťou pedagogickej dokumentácie príslušných programov.</i></p>
	Splnené.
B3-B11	Bez zmien.