

Milí študenti

Počas prvej polovice kalendárneho roka 2021 prebehol proces zosúladovania existujúcich študijných programov s novými akreditačnými pravidlami, ktoré boli na základe úpravy zákona realizované novovzniknutou Akreditačnou agentúrou. V tejto súvislosti prišlo aj k úprave Ing. Študijného programu Aplikovaná mechatronika a elektromobilita, ktorého ste študenti. Cieľom úpravy študijného programu bola lepšia nadväznosť jednotlivých predmetov, rozčlenenie povinne voliteľných predmetov podľa zameraní a zefektívnenie práce na predmete diplomová práca.

Je nutné vás informovať, že na základe príslušných predpisov je nevyhnutné, aby študent, ktorý prístupuje k štátnej skúške, mal absolvované, alebo adekvátne priradené jednotlivé absolvované povinné a povinne voliteľné predmety k povinným a povinne voliteľným predmetom akreditovaného študijného programu, pričom by študent nemal byť znevýhodnený týmto procesom, t.j. nemalo by dôjsť k navýšeniu predmetov, ktoré musí študent absolvovať z dôvodu zmeny akreditácie. Na dodržanie tohto pravidla je preto potrebné, aby ste si predmety v 2. ročníku inžinierskeho štúdia zapísali tak, aby táto podmienka bola splnená.

Preto študent, ktorý štandardne ukončil 1. ročník Ing. ŠP Aplikovaná mechatronika a elektromobilita si musí v 2. ročníku zapísať nasledovné predmety:

2. ročník – 3. semester (zimný): - tab. 1

Kód predmetu	Názov predmetu	Typ Pr.	Kredity
I-DP1-AME	Diplomový projekt 1	PP	6
I-EMOB	Elektromobilita	PP	6
	<i>Povinne voliteľný predmet G</i>	<i>PVP</i>	<i>6</i>
	<i>Povinne voliteľný predmet H</i>	<i>PVP</i>	<i>6</i>
	<i>Výberový predmet</i>	<i>VP</i>	<i>6</i>
	Spolu:		30

Povinne voliteľné predmety G, H – tab. 2

Kód predmetu	Názov predmetu	Typ Pr.	Kredity
I-PMRMS	Pokročilé metódy riadenia mechatronických systémov ³⁾	PVP	6
I-PIMS	Projektovanie a inžiniering mechatronických systémov ³⁾	PVP	6
I-MTMP	Multimédiá a telematika pre mobilné platformy ²⁾	PVP	6
I-ZEPE	Zdroje energie pre elektromobily ¹⁾	PVP	6

¹⁾Povinne voliteľný predmet určený pre zameranie Automobilová mechatronika a elektromobilita (AUME).

²⁾Povinne voliteľný predmet určený pre zameranie Inteligentné technológie a systémy (INTS).
Poznámka: Výber zamerania je záväzný pre celé inžinierske štúdium.

³⁾Študent si musí vybrať jeden z dvojice predmetov

Výberové predmety – tab. 3

Kód predmetu	Názov predmetu	Typ Pr.	Kredity
I-ITS	Inteligentné transportné systémy	VP	6
	<i>Predmet podľa vlastného výberu</i>		

2. ročník – 4. semester (letný): - tab. 4

Kód predmetu	Názov predmetu	Typ Pr.	Kredity	Týždenný rozsah P-C	Predmet zabezpečuje
I-DP-AME	Diplomová práca	PP	12	0-2 s	V. Kutiš
I-DP2-AME	Diplomový projekt 2	PP	18	0-8 kz	V. Kutiš
	Spolu:		30		

Toto vyplýva z predmetov, ktoré ste absolvovali a ktoré boli priradené k predmetom podľa novej akreditácie. Toto priradenie absolvovaných predmetov k predmetom novoakreditovaného ŠP, tak aby boli splnené všetky PP a PVP predmety novoakreditovaného ŠP je nasledovné:

1. Ročník novoakreditovaného ŠP, ZS – tab. 5

Predmety nového akreditovaného ŠP				Predmety pôvodného ŠP			
Kód predmetu	Názov predmetu	Typ Pr.	Kredity	Kód predmetu	Názov predmetu	Typ Pr.	Kredity
I-EMOB	Elektromobilita	PP	6		neabsolvovaný		
I-OPM	Optimalizácia procesov v mechatronike	PP	6	I-OPM	Optimalizácia procesov v mechatronike	PP	6
I-SVVI	Strojové videnie a výpočtová inteligencia	PP	6	I-VPPMS	Vývojové programové prostredia pre mechatronické systémy	PP	6
I-CAEMS	<i>Povinne voliteľný predmet A - CAE mechatronických systémov</i>	<i>PVP</i>	6	I-CAEMS	CAE mechatronických systémov	PP	6
I-MKP	<i>Povinne voliteľný predmet A - Metóda konečných prvkov</i>	<i>PVP</i>	6	I-MKP	Metóda konečných prvkov	PP	6
	Spolu:		30				

1. Ročník novoakreditovaného ŠP, LS – tab. 6

Predmety nového akreditovaného ŠP				Predmety pôvodného ŠP			
Kód predmetu	Názov predmetu	Typ Pr.	Kredity	Kód predmetu	Názov predmetu	Typ Pr.	Kredity
I-MCR	Metódy číslicového riadenia	PP	6	I-MCR	Metódy číslicového riadenia	PP	6
I-POIT	<i>Povinne voliteľný predmet B</i> - Pokročilé informačné technológie	<i>PVP</i>	6	I-POIT	Pokročilé informačné technológie	PP	6
I-PRME	<i>Povinne voliteľný predmet B</i> - Praktická mechatronika	<i>PVP</i>	6	I-DP1-AME	Diplomový projekt 1	PP	6
I-MRNMS <i>Alebo</i> I-VMSM	<i>Povinne voliteľný predmet B – jeden z dvojice predmetov:</i> Modelovanie a riadenie nelineárnych mechatronických systémov <i>Alebo</i> Vnorené mikropočítačové systémy v mechatronike	<i>PVP</i>	6	I-VKARM <i>Alebo</i> I-VZRI	Vybrané kapitoly z automatického riadenia pre mechatroniku <i>Alebo</i> Virtuálna a zmiešaná realita pre Industry 4.0	<i>PVP</i>	6
I-PSVE <i>Alebo</i> I-MISA	<i>Povinne voliteľný predmet B – jeden z dvojice predmetov:</i> Pohonné systémy a výkonová elektronika <i>Alebo</i> MEMS - inteligentné senzory a aktuátory	<i>PVP</i>	6	I-PSZE <i>Alebo</i> I-MISA	Pohonné systémy a zdroje v elektromobiloch <i>Alebo</i> MEMS - inteligentné senzory a aktuátory	<i>PVP</i>	6
	Spolu:		30				

V novoakreditovanom Ing ŠP sa v 2. ročníku nachádza predmet Autonómne mechatronické systémy, ktorý ste ale už absolvovali v 1. ročníku pôvodného študijného programu. Čo ste ale neabsolvovali v pôvodnom študijnom programe v 1. ročníku je predmet Elektromobilita a preto je nutné, aby ste si tento PP predmet zapísali práve namiesto predmetu Autonómne mechatronické systémy tak, ako to bolo uvedené vyššie v tab. 1. Výber PVP a PP predmetov sa riadi tabuľkami tab. 2 a tab. 3. Posledný 4. semester sa riadi tabuľkou tab. 4. Predmety PVP by mali byť vyberané podľa vášho zamerania (AUME - Automobilová mechatronika a elektromobilita a INTS - Inteligentné technológie a systémy), t.j. podľa poznámok pri jednotlivých PVP predmetoch.

V prípade, ak ste počas 1. ročníka niektoré z vami zapísaných predmetov úspešne neabsolvovali, je potrebné si namiesto nich zapísať príslušný predmet z nového akreditovaného ŠP z tab. 5 a tab. 6 – tieto tabuľky predstavujú konverziu medzi predmetmi pôvodného a novoakreditovaného ŠP.

V prípade, ak ste už mali absolvované aj niektoré iné predmety z 2. ročníka (t.j. opakujete druhý ročník), je nutné predmety, ktoré si musíte zapísať, aby ste splnil novoakreditovaný študijný program, konzultovať s garantom Ing. ŠP (prof. Kutiš: vladimir.kutis@stuba.sk) alebo pedagogickým zástupcom na UAMT (Ing. Cigánek: jan.ciganek@stuba.sk).

Takisto v prípade akýchkoľvek nejasností prosím kontaktujte garant Ing. ŠP (prof. Kutiš: vladimir.kutis@stuba.sk) alebo pedagogického zástupcu UAMT (Ing. Cigánek: jan.ciganek@stuba.sk).

S pozdravom

Prof. Ing. Vladimír Kutiš, PhD.

Garant Ing. ŠP Aplikovaná mechatronika a elektromobilita