

Bakalářský obor Aplikované vědy v inženýrství (FM TUL) - studijní plán verze 2021

	Kód	Jméno předmětu	Kred.	Dotace	Zak.	Garant - přednášející	Druh
1. r BS ZS	MA1-M	Matematika 1	6	3+2	Zk	doc. RNDr. Václav Finěk, Ph.D.	P
	LADM	Lineární algebra a diskrétní matematika	7	4+2	Zk	doc. Mgr. Jan Stebel, Ph.D.	P
	USM	Úvod do studia materiálů	5	3+1	Zk	Ing. Jakub Hrůza, Ph.D.	P
	MATLB	Výpočty, simulace a vizualizace Matlab	3	1+2	Zp	doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.	P
	ALG1	Algoritmizace a programování 1	7	3+4	Zk	doc. Ing. Jiřina Královcová, Ph.D.	P
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:		2				
	OA1*M	Odborná angličtina 1	2	0+2	Zp	Ing. Stanislava Pavlíková, Ph.D.	PV
	AK1	Angličtina komunikativně 1	3	0+2	Zp	Ing. Stanislava Pavlíková, Ph.D.	PV
Součet kreditů			30				
1.r BS LS	MA2-M	Matematika 2	6	3+2	Zk	doc. RNDr. Václav Finěk, Ph.D.	P
	FY1*M	Fyzika 1	6	4+2	Zk	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	P
	FP1B	Fyzikální praktikum 1	3	0+2	Klz	Ing. Štěpán Kunc, Ph.D.	P
	ALG2	Algoritmizace a programování 2	7	3+4	Zk	doc. Ing. Jiřina Královcová, Ph.D.	P
	ZKO	Základy konstruování	2	1+1	Klz	prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.	P
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:		2				
	OA2*M	Odborná angličtina 2	2	0+2	Zk	Ing. Stanislava Pavlíková, Ph.D.	PV
	AK2	Angličtina komunikativně 2	3	0+2	Zp	Ing. Stanislava Pavlíková, Ph.D.	PV
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:		4				
	LKU	Letní kurs	2	0+5D	Zp	Mgr. Petr Jeřábek, Ph.D.	PV
	ZPG	Životní prostředí a globální problémy	3	2+0	Zk	prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.	PV
	MNP	Matematické problémy nematematiků	1	0+2	Zp	doc. Ing. Martin Plešinger, Ph.D.	PV
	PJP	Programovací jazyk Python	4	2+2	Zk	Mgr. Jiří Vraný, Ph.D.	PV
	Součet kreditů		30				
2.r BS ZS	MA3*M	Matematika 3	5	3+2	Zk	RNDr. Dana Černá, Ph.D.	P
	PAS	Pravděpodobnost a statistika	4	1+2	Klz	Ing. Josef Chudoba, Ph.D.	P
	FY2*M	Fyzika 2	5	3+2	Zk	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	P
	FP2B	Fyzikální praktikum 2	3	0+2	Klz	Ing. Štěpán Kunc, Ph.D.	P
	SZO	Snímání a zpracování obrazu	4	2+2	Zk	Ing. Vít Lédl, Ph.D.	P
	OS2	Oborový seminář 2	3	0+2	Zp	doc. Mgr. Jan Stebel, Ph.D.	P
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:		6				
	ZKU	Zimní kurz	2	0+5D	Zp	Mgr. Petr Jeřábek, Ph.D.	PV
	SPA2E	Sportovní a pohybové aktivity 2	2	0+2	Zp	Mgr. Petra Čaplová, Ph.D.	PV
	UEK*M	Úvod do ekonomie	3	2+2	Zk	Ing. Lenka Sojková, Ph.D.	PV
	MNP	Matematické problémy nematematiků	1	0+2	Zp	doc. Ing. Martin Plešinger, Ph.D.	PV
	ALD	Algoritmizace a datové struktury	6	2+4	Zk	doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.	PV
	SH	Úvod do shellu	3	1+2	Zk	Ing. Jana Kolaja Ehlerová, Ph.D.	PV
	DBS	Databázové systémy	4	2+2	Zk	Ing. Jana Vítvarová, Ph.D.	PV
Součet kreditů			30				
2.r. BS LS	MA4	Matematika 4	5	2+2	Zk	doc. Mgr. Jan Březina, Ph.D.	P
	FY3*M	Fyzika 3	5	3+2	Zk	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	P
	FP3B	Fyzikální praktikum 3	3	0+2	Klz	Ing. Štěpán Kunc, Ph.D.	P
	OCH1	Obecná chemie 1	5	2+2	Zk	Ing. Petr Parma, Ph.D.	P
	MEV	Měření elektrických veličin	5	2+2	Zk	Ing. Lubomír Slavík, Ph.D.	P
	PRJ	Projekt	5	0+5	Klz	doc. Mgr. Jan Stebel, Ph.D.	P
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:		2				
	N1S	Cizí jazyk - Němčina 1	2	0+2	Zp	PaedDr. Helena Neumannová, Ph. D.	PV
	PSV	Prostředky pro symbolické výpočty	3	1+2	Klz	Ing. Lukáš Zedek, Ph.D.	PV
	Součet kreditů		30				
3.r BS ZS	DR	Diferenciální rovnice	4	1+2	Zk	doc. Mgr. Jan Březina, Ph.D.	P
	OPT	Optimalizační úlohy	2	1+1	Klz	doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.	P
	TER	Termodynamika	3	2+0	Zk	prof. Mgr. Jiří Erhart, Ph.D.	P
	TME	Technická mechanika	5	3+3	Zk	doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.	P
	ELMG	Elektromagnetismus	5	2+2	Zk	prof. Ing. Václav Kopecký, CSc. Ing. Bc. Jiří Primas, Ph.D.	P
	BPA1	Bakalářská práce 1	7	0+7	Zp	doc. Mgr. Jan Stebel, Ph.D.	P
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:		4				
	ELE	Elektronika	5	2+2	Zk	doc. Ing. Milan Kolář, CSc.	PV
	SGI	Signály a informace	4	2+2	Zk	prof. Ing. Jan Nouza, CSc.	PV
	N2S	Cizí jazyk - Němčina 2	2	0+2	Zk	PaedDr. Helena Neumannová, Ph. D.	PV
	FP4	Fyzikální praktikum 4	3	0+2	Klz	Ing. Štěpán Kunc, Ph.D.	PV
	Součet kreditů		30				
3.r BS LS	FOT	Fotonika	5	2+2	Zk	prof. Ing. Václav Kopecký, CSc. Ing. Pavel Psota, Ph.D.	P
	MNV	Měření neelektrických veličin	5	2+2	Zk	Ing. Jiří Jelínek, Ph.D.	P
	PST	Počítačové sítě	5	2+2	Zk	doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.	P
	BPA2	Bakalářská práce 2	7	0+7	Zp	doc. Mgr. Jan Stebel, Ph.D.	P
	BS	Bakalářský seminář	3	0+2	Zp	doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.	P
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:		5				
	KOP	Konstrukce optických přístrojů	5	2+2	Zk	Ing. Pavel Psota, Ph.D. Ing. Vít Lédl, Ph.D.	PV
	OCH2	Obecná chemie 2	5	2+2	Zk	Ing. Petr Parma, Ph.D.	PV
	FP5B	Fyzikální praktikum 5	3	0+2	Klz	Ing. Štěpán Kunc, Ph.D.	PV
	ZMT	Základy mechaniky tekutin	5	2+2	Zk	doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.	PV
	Součet kreditů		30				

Legenda

ZS/LS ... zimní / letní semestr

Zk/Zp/Klz .. zkouška / zápočet / klasifikovaný zápočet

P .. povinný předmět

PV .. povinně volitelný předmět