

**Bakalářský obor Aplikované vědy v inženýrství (FM TUL) - studijní plán pro akademický rok 2017/2018**

	Kód	Název předmětu	Kred.	Rozsah	Zak.	Garant - přednášející	Druh
1. ročník ZS	<a href="#">MA1-M</a>	Matematika 1	6	3+2	Zk	RNDr. Václav Finěk, Ph.D.	P
	<a href="#">LADM</a>	Lineární algebra a diskrétní matematika	7	4+2	Zk	Mgr. Jan Stebel, Ph.D.	P
	<a href="#">USM</a>	Úvod do studia materiálů	5	3+1	Zk	Ing. Jakub Hružka, Ph.D.	P
	<a href="#">SZO</a>	Snímání a zpracování obrazu	4	2+2	Zk	Ing. Vít Lédl, Ph.D.	P
	<a href="#">DOK</a>	Technická dokumentace	3	2+1	Klz	prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. doc. Ing. Vítězslav Fliegel, CSc.	P
	<a href="#">UDI</a>	Úvod do inženýrství	3	2+0	Klz	doc. Ing. Milan Kolář, CSc.	P
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:			2			
	<a href="#">OA1*M</a>	Odborná angličtina 1	2	0+2	Zp	Ing. Stanislava Pavlíková, Ph.D.	PV
	<a href="#">AK1</a>	Angličtina komunikativně 1	3	0+2	Zp	Ing. Stanislava Pavlíková, Ph.D. Gladice Hughes, M.Sc	PV
	Součet kreditů			30			
1. ročník LS	<a href="#">MA2-M</a>	Matematika 2	6	3+2	Zk	RNDr. Václav Finěk, Ph.D.	P
	<a href="#">FY1*M</a>	Fyzika 1	6	4+2	Zk	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	P
	<a href="#">FP1B</a>	Fyzikální praktikum 1	3	0+2	Klz	Mgr. Marie Suchánková, Ph.D.	P
	<a href="#">MT1</a>	Měřicí technika 1	4	2+2	Zk	Ing. Lubomír Slavík, Ph.D.	P
	<a href="#">MATLB</a>	Výpočty, simulace a vizualizace Matlab	2	1+2	Zp	doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.	P
	<a href="#">SPA1</a>	Sportovní a pohybové aktivity 1	1	0+2	Zp	Mgr. Petra Čaplová, Ph.D.	P
	<a href="#">OS1</a>	Oborový seminář 1	1	0+1	Zp	Ing. Vít Lédl, Ph.D.	P
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:			2			
	<a href="#">OA2*M</a>	Odborná angličtina 2	2	0+2	Zk	Ing. Stanislava Pavlíková, Ph.D.	P
	<a href="#">AK2</a>	Angličtina komunikativně 2	3	0+2	Zp	Ing. Stanislava Pavlíková, Ph.D. Gladice Hughes, M.Sc	PV
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:			5			
	<a href="#">LKU</a>	Letní kurs	2	0+7D	Zp	Mgr. Petr Jeřábek, Ph.D.	PV
	<a href="#">MFV</a>	Mytologie, filosofie, věda	2	2+0	Zp	doc. PhDr. Milan Exner, Ph.D.	PV
	<a href="#">ZPG</a>	Životní prostředí a globální problémy	3	2+0	Zk	prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.	PV
<a href="#">PST</a>	Počítačové sítě	5	2+2	Zk	doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.	PV	
Součet kreditů			30				
2. ročník ZS	<a href="#">MA3*M</a>	Matematika 3	5	3+2	Zk	RNDr. Dana Černá, Ph.D.	P
	<a href="#">FY2*M</a>	Fyzika 2	5	3+2	Zk	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	P
	<a href="#">FP2B</a>	Fyzikální praktikum 2	3	0+2	Klz	Mgr. Marie Suchánková, Ph.D.	P
	<a href="#">ALP1</a>	Algoritmizace a programování 1	5	2+2	Zk	doc. Ing. Jiřina Královcová, Ph.D.	P
	<a href="#">ALP1S</a>	Seminář z programování 1	2	0+2	Zp	doc. Ing. Jiřina Královcová, Ph.D.	P
	<a href="#">OCH1</a>	Obecná chemie 1	5	2+2	Zk	prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc. Mgr. Ing. Lukáš Dvořák, Ph.D.	P
	<a href="#">SPA2</a>	Sportovní a pohybové aktivity 2	1	0+2	Zp	Mgr. Petra Čaplová, Ph.D.	P
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:			4			
	<a href="#">ZKU</a>	Zimní kurz	2	0+5D	Zp	Mgr. Petra Čaplová, Ph.D.	PV
	<a href="#">PKM*M</a>	Principy kritického myšlení	2	2+0	Zp	doc. PhDr. Milan Exner, Ph.D.	PV
	<a href="#">UEK*M</a>	Úvod do ekonomie	3	2+2	Zk	PhDr. Ing. Lenka Sojková, Ph.D.	PV
	<a href="#">ZKY</a>	Základy kybernetiky	4	2+2	Zk	Ing. Petr Mrázek, Ph.D.	PV
	<a href="#">ADA</a>	Algoritmy a datové struktury	5	2+2	Zk	doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.	PV
	<a href="#">DBS</a>	Databázové systémy	4	2+2	Zk	Ing. Jana Vítvarová, Ph.D.	PV
Součet kreditů			30				

**Bakalářský obor Aplikované vědy v inženýrství (FM TUL) - studijní plán pro akademický rok 2017/2018**

	Kód	Název předmětu	Kred.	Rozsah	Zak.	Garant - přednášející	Druh	
2.ročník LS	<a href="#">MA4</a>	Matematika 4	5	2+2	Zk	Mgr. Jan Březina, Ph.D.	P	
	<a href="#">ALP2</a>	Algoritmizace a programování 2	5	2+2	Zk	doc. Ing. Jiřina Královcová, Ph.D.	P	
	<a href="#">ALP2S</a>	Seminář z programování 2	2	0+2	Zp	doc. Ing. Jiřina Královcová, Ph.D.	P	
	<a href="#">EM</a>	Elektronika a měření	4	2+2	Zk	prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.	P	
	<a href="#">FY3*M</a>	Fyzika 3	5	3+2	Zk	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	P	
	<a href="#">FP3B</a>	Fyzikální praktikum 3	3	0+2	Klz	Mgr. Marie Suchánková, Ph.D.	P	
	<a href="#">OS2</a>	Oborový seminář 2	3	0+2	Zp	doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.	P	
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:		3					
	<a href="#">PSV</a>	Prostředky pro symbolické výpočty	3	1+2	Klz	Ing. Lukáš Zedek, Ph.D. Mgr. Jana Rotková, Ph.D.	PV	
	<a href="#">BLM</a>	Bezpečnost a legislativa materiálů	3	2+0	Zk	Ing. MSc. Hana Tománková	PV	
	Součet kreditů		30					
3.ročník ZS	<a href="#">DR</a>	Diferenciální rovnice	4	1+2	Zk	prof. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.	P	
	<a href="#">OPT</a>	Optimalizační úlohy	2	1+1	Klz	doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.	P	
	<a href="#">PAS</a>	Pravděpodobnost a statistika	4	1+2	Klz	Ing. Josef Chudoba, Ph.D.	P	
	<a href="#">MEC</a>	Mechanika	4	2+2	Zk	doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.	P	
	<a href="#">MT2</a>	Měřicí technika 2	5	2+2	Zk	Ing. Jiří Jelínek, Ph.D.	P	
	<a href="#">ELMG</a>	Elektromagnetismus	5	2+2	Zk	prof. Ing. Václav Kopecký, CSc.	P	
	<a href="#">BPA1</a>	Bakalářská práce 1	3	0+3	Zp	doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.	P	
	POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:		3					
	<a href="#">SGI</a>	Signály a informace	4	2+2	Zk	prof. Ing. Jan Nouza, CSc.	PV	
	<a href="#">MCN</a>	Metody charakterizace nanomateriálů	4	2+2	Zk	Ing. Daniela Lubasová, Ph.D.	PV	
	<a href="#">FP4B</a>	Fyzikální praktikum 4	3	0+2	Klz	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	PV	
	Součet kreditů		30					
3.ročník LS	<a href="#">FOT</a>	Fotonika	5	2+2	Zk	prof. Ing. Václav Kopecký, CSc.	P	
	<a href="#">FCH</a>	Fyzikální chemie	7	3+2	Zk	prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.	P	
	<a href="#">BPA2</a>	Bakalářská práce 2	10	0+10	Zp	doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.	P	
	<a href="#">BSA</a>	Bakalářský seminář	3	0+2	Zp	doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.	P	
		POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - MIN. KREDITŮ:		5				
		<a href="#">KOP</a>	Konstrukce optických přístrojů	5	2+2	Zk	Ing. Pavel Psota, Ph.D. Ing. Vít Lédl, Ph.D.	PV
		<a href="#">OCH2</a>	Obecná chemie 2	5	2+2	Zk	prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc. Mgr. Ing. Lukáš Dvořák, Ph.D.	PV
	<a href="#">ZMT</a>	Základy mechaniky tekutin	5	2+2	Zk	doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.	PV	
	Součet kreditů		30					

ZS/LS ... zimní / letní semestr

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

P/PV/V .. povinný / povinně volitelný / volitelný předmět