

SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A LOGISTIKA – B0488P050005

Studijní plán platný pro studenty, kteří zahájili studium v ak. roce 2025/2026 a později

1. ROČNÍK – povinné předměty

název kurzu	zkratka	garant	rozsah výuky	počet kreditů	ukončení kurzu	zápis
Matematika I	PMA1	PF-KMA	2/2	5	zp./zk.	1. semestr
Nauka o podniku	NPSIL	KPE	2/2	5	zp./zk.	1. semestr
Základy ekonomie	ZE	KEK	2/0	3	zk.	1. semestr
Informatika I	IN1	KIN	1/2	4	zp.	1. semestr
Úvod do strojírenství	UDS	FS-KVM	0/2	2	zp.	1. semestr
Technická dokumentace	TDK*E	FS-KST	2/2	4	kl.zp.	1. semestr
Nauka o materiálu	NM	FS-KMT	2/2	5	zp./zk.	1. semestr
Jazyk I (H)	A1AH	KCJ	0/2	3	zp.	1. semestr
kreditů celkem				31		

název kurzu	zkratka	garant	rozsah výuky	počet kreditů	ukončení kurzu	zápis
Matematika II	PMA2	PF-KMA	2/2	5	zp./zk.	2. semestr
Statistika	ST	KSY	2/2	5	zp./zk.	2. semestr
Podnikové procesy	PPSIL	KPE	2/2	5	zp./zk.	2. semestr
Informatika II	IN2	KIN	2/2	5	zp./zk.	2. semestr
Technologie I	TECH	FS-KSP	2/2	5	zp./zk.	2. semestr
Vybrané statě z konstrukce strojů	SKS	FS-KTS	0/2	2	zp.	2. semestr
Jazyk I (H)	A1BH	KCJ	0/2	3	zp.	2. semestr
kreditů celkem				30		

Předepsaná časová návaznost povinných předmětů, uvedená v dokumentaci předmětů, musí být dodržena (viz www.stag.tul.cz).

V 1. ročníku si student smí zapsat **pouze povinné předměty 1. ročníku svého studijního plánu.**

Požadavky na studenty 1. ročníku:

Student musí v prvním semestru studia získat minimálně 15 kreditů a za první rok studia minimálně 35 kreditů.

2. ROČNÍK – povinné předměty

název kurzu	zkratka	garant	rozsah výuky	počet kreditů	ukončení kurzu	zápis
Operační analýza	OASIL	KPE	0/2	3	zp.	3. semestr
Úvod do E-commerce	UEC	KIN	2/0	3	zk.	3. semestr
Podniková údržba	PUSIL	KPE	2/2	4	zp./zk.	3. semestr
Programování ve VBA	VBA	KIN	0/2	3	zp.	3. semestr
Řízení a optimalizace výroby	ROV-B	FS-KSA	2/2	5	zp./zk.	3. semestr
Plánování a řízení projektů	PRP	FS-KST	2/2	5	zp./zk.	3. semestr
Podnikové informační systémy	PIS-B	FS-KSA	2/2	5	zp./zk.	3. semestr
Jazyk I (H)	A1CH	KCJ	0/4	3	zp.	3. semestr
kreditů celkem				31		

název kurzu	zkratka	garant	rozsah výuky	počet kreditů	ukončení kurzu	zápis
Logistika	LOSIL	KPE	2/2	5	zp./zk.	4. semestr
Navrhování logistických systémů	NLSIL	KPE	0/4	5	KL.zp.	4. semestr
Rozhodování na základě dat	RZSIL	KIN	2/2	5	zp./zk.	4. semestr
Metrologie	MET-B	FS-KOM	2/2	4	zp./zk.	4. semestr
Základy automatizace a robotizace	AUR	FS-KSR	2/2	4	zp./zk.	4. semestr
Technologie II	TCH-B	FS-KSA	2/2	5	zp./zk.	4. semestr
kreditů celkem				28		

3. ROČNÍK – povinné předměty

název kurzu	zkratka	garant	rozsah výuky	počet kreditů	ukončení kurzu	zápis
Odborná praxe I	P1SIL	KPE	17 týdnů	25	zp.	5. semestr
Bakalářská práce I	B1SIL	katedry *	0/2	5	zp.	5. semestr
kreditů celkem				30		

název kurzu	zkratka	garant	rozsah výuky	počet kreditů	ukončení kurzu	zápis
Odborná praxe II	P2SIL	KPE	17 týdnů	25	zp.	6. semestr
Bakalářská práce II	B2SIL	katedry *	0/2	5	zp.	6. semestr
Státní závěrečná zkouška	SZSIL	KPE				
kreditů celkem				30		

Předepsaná časová návaznost povinných předmětů, uvedená v dokumentaci předmětů, musí být dodržena (viz www.stag.tul.cz).

* Katedry – student si zapíše katedru, na které připravuje bakalářskou práci.

Podmínky pro získání titulu bakalář (Bc.)

Studium se řádně ukončuje obhajobou bakalářské práce a státní závěrečnou zkouškou (SZZ).

Obsahem SZZ je obhajoba bakalářské práce a odborná rozprava z:

Okruhu „Podniková ekonomika a řízení“, který zahrnuje vybrané části předmětů:

- Nauka o podniku
- Podnikové procesy
- Plánování a řízení projektů

Okruhu „Systémové inženýrství a logistika“, který zahrnuje vybrané části předmětů:

- Logistika
- Řízení a optimalizace výroby
- Podnikové informační systémy

Okruhu „Strojírenství, technologie a materiály“, který zahrnuje vybrané části předmětů:

- Nauka o materiálu
- Technologie I a II

Ke SZZ se může student přihlásit, jestliže získal **minimálně 180 kreditů** v odpovídající skladbě. Student se přihlašuje ke státní závěrečné zkoušce na katedře garantující daný obor. SZZ se konají zpravidla dvakrát do roka: v měsících červnu a v únoru.

Po získání titulu bakalář je možné pokračovat v navazujícím magisterském studiu na Ekonomické fakultě TUL, či dalších fakultách v ČR nebo nastoupit do praxe.