

Fakulta strojního inženýrství

35 LET
UJEP

KUDY A KAM NA FSI UJEP

Najdeš nás v Kampusu UJEP – moderním areálu všech fakult UJEP, kde najdeš knihovnu, kavárny i místa k odpočinku. Fakulta sídlí ve dvou budovách – H a v CEMMTECH (viz foto).

Z vlakového nádraží Ústí nad Labem–západ je to jen 15 minut pěšky nebo pár zastávek MHD (zastávka Kampus). Naše budovy jsou oranžové a stojíme v popředí kampusu.

O FAKULTĚ

Na FSI se naučíš **řídít výrobu, navrhovat stroje, zkoumat materiály i šetřit energii.**

Studuješ v malých skupinách, řešíš praxi v reálných firmách a po škole máš jistou práci. V posledních letech máme **až 100% úspěšnost** zaměstnanosti našich absolventů.





**Tým FSI UJEP na akci
Noc Vědců 2024**



**Studenti při výjezdu
do Žitavy (Německo)**



**Zástupce univerzitního golfu (vlevo)
Děkan FSI UJEP (vpravo)**



Noc vědců 2025



**Fakultní akce na terase
CEMMTECH**



**Anatol Svahilec – vystoupení
Slam Poetry. Fakultní akce pro
akademiky a studenty**

JAK PROBÍHÁ STUDIUM

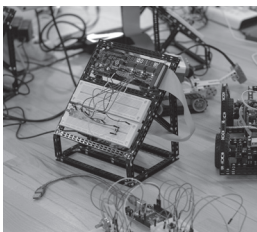
Na FSI nezažiješ anonymní dav. Jsme menší, „**rodinná fakulta** – známe se se studenty jménem, pomáháme, když něco nejde, a výuka není jen o číslech, ale také o lidech.

ZNÁŠ VYSOKOŠKOLSKÝ SYSTÉM?

- Akademický rok **začíná v říjnu a končí v květnu** a dělí se na **zimní a letní semestr**.
- Každý semestr má **13 výukových týdnů**, po nich následuje zkouškové období (6 týdnů).
- Studium kombinuje **přednášky, cvičení a někdy i praxi ve firmách**.
- Každý předmět má svůj počet **kreditů** – ty sbíráš, abys mohl postoupit dál.
- Můžeš studovat **denně nebo dálkově**. Denní = status studenta, výhody, kampus. Dálkové = pá+so, vhodné při práci.
- V každém semestru má student obvykle **5 až 8 předmětů**, podle studijního programu.
- V prvních ročnících převažují **základní technické a matematické předměty**, které se později propojují s praxí.
- Od 2. ročníku přibývá **odbornějších předmětů** – konstrukce, energetika, materiály, automatizace, řízení kvality...
- Součástí jsou také **projekty a laboratorní cvičení**, kde se pracuje s měřením, modelováním a reálnými technologiemi v našich laboratořích.
- Každý předmět je hodnocen kredity a na jeho splnění máš až **3 pokusy** během zkouškového období.



**Vzpomínky na Den
otevřených dveří 2024**



**Osobně se přijed' podívat třeba
v Den otevřených dveří 12. 2. 2026**

CO Z TEBE MŮŽE BÝT?

Každý obor na FSI má svůj cíl – připravit tě na práci, která ti bude dávat smysl. Ty si vybíráš směr, my ti dáme zkušenosti a technické zázemí, které ti **otevřou dveře do praxe**. A protože úzce spolupracujeme s firmami, je dost pravděpodobné, že svého budoucího zaměstnavatele potkáš ještě během studia.

A na jakou pozici se můžeš hlásit?

- Konstruktér
- Energetik
- Projektový manažer
- Technik kvality
- Vývojář nových materiálů
- Specialista na 3D tisk
- Manažer výroby a další...



Přehled studijních
programů na rok
2026/2027



Aerodynamický tunel

SPOLUPRÁCE S FIRMAMI

Na FSI studuješ techniku a rovnou ji zkoušíš v praxi. Už během studia tě propojíme s firmami, kde můžeš získat zkušenosti, praxi i první pracovní nabídku. Naši studenti řeší reálné projekty, tvoří diplomky na zadání firem a často tam po státnicích rovnou nastupují.

A KDE JEDNOU ZAČNEŠ TY?

Spolupracujeme s desítkami průmyslových podniků a technologických firem. Od lokálních zaměstnavatelů až po mezinárodní značky:



AKCE, KTERÉ TĚ PROPOJÍ S PRAXÍ

FSI organizuje každý rok několik akcí, kde se studenti setkávají přímo se zástupci firem:

- **Den firem a průmyslu** (listopad) – veletrh pracovních příležitostí
- **Dny kariéry** (duben) – workshopy, prezentace a networking

NAŠE LABORATOŘE

Kde se nápady mění ve skutečnost...

Na FSI nebudeš sedět jen v lavici. Během studia se dostaneš do **moderních laboratoří**, kde si všechno, o čem se učíš, můžeš vyzkoušet v praxi. Všechno, co se tu děje, propojuje dvě odborné oblasti fakulty – stroje a energii (Ústav strojů a energetiky) a technologie a materiály (Ústav technologií a materiálů).

Když chceš vědět, z čeho je svět vyroben

V **laboratořích pro materiály a technologie** zjistíš, jak se zkoumá pevnost a struktura kovů, jak se chovají při zvýšených teplotách nebo jak se dají jejich vlastnosti zlepšit. Vyzkoušíš si přípravu vzorků, pozorování pod mikroskopem i testování povrchů a odolnosti. V **laboratořích obrábění a tepelných procesů** pochopíš, jak volba technologie ovlivní výslednou pevnost a tvar součástky. A v **Centru virtuálního prototypování a 3D tisku** můžeš navrhnout vlastní model a vytisknout ho pomocí různých technologií tisku.

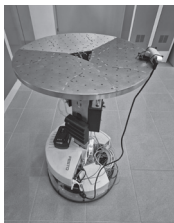
Když tě baví stroje, pohyb a energie

Tady se všechno hýbe, měří a proudí. V **laboratořích pro automatizaci a robotiku** si vyzkoušíš, jak se programují roboti a ovládají jednoduché výrobní systémy.

V **laboratořích proudění a termomechaniky** se naučíš, jak se měří tlak, rychlost nebo teplota a jak z těchto veličin vzniká energie. A když tě zajímá elektřina, v **laboratořích elektrotechniky a energetiky** zjistíš, jak fungují motory, jak měřit spotřebu a jak zvyšovat účinnost zařízení.

PROČ NA FSI DÁVÁ VÝUKA SMYSL?

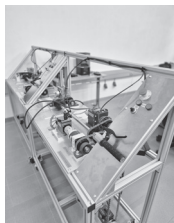
- Všechny laboratoře **propojují výuku s praxí** – to, co si spočítáš, si i vyzkoušíš,
- můžeš tu zpracovávat **projekty nebo závěrečné práce**,
- naučíš se **pracovat s technikou**, kterou využívají reálné **firmy v průmyslu**.



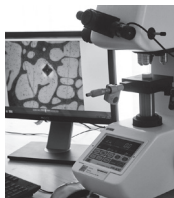
Laboratoř automatizace a robotiky



Laboratoř řízení a pohonů



Laboratoř destruktivního zkoušení
materiálů



Laboratoř světelné
mikroskopie

STUDIJNÍ PROGRAMY

Prezenční (PS) a kombinovaná (KS) forma studia:

Bakalářské studium

Energetika (PS)

Konstrukce strojů a zařízení (PS, KS)

Řízení výroby (PS, KS)

Materiály a technologie v dopravě (PS, KS)

Řízení jakosti (PS, KS)

Průmyslová energetika (KS)

Navazující magisterské studium

Energetika (PS, KS)

Produktové inženýrství (PS, KS)

Materiály a technologie v dopravě (PS, KS)

Inženýrská mechanika a automatizace (PS, KS)

DŮLEŽITÉ TERMÍNY

Den otevřených dveří UJEP: 12. 2. 2026

Termín pro odevzdání přihlášek na Bc. a NMgr.
programy elektronickou formou:

I. kolo: **30. 4. 2026** / II. kolo: **24. 8. 2026**

Studijní referentky:

Budova CEMMTECH, přízemí, místnost C111

Soňa Olivová e-mail: sona.olivova@ujep.cz

Bc. Lucie Skrčená e-mail: lucie.skrцена@ujep.cz,
+420 475 285 51/1

**Další důležité informace najdete na:
www.myjsmeujep.cz a www.fsi.ujep.cz nebo
na Instagramu: fsiujep**



www.fsi.ujep.cz



Přijímací řízení 2026/2027



Instagram @fsiujep



myjsmeujep.cz



Youtube FSI UJEP

KONTAKT

Pasteurova 3334/7
400 96 Ústí nad Labem





Spolufinancováno
Evropskou unií

