



Studijní program

Ing.

Bc.

Elektrotechnika, energetika a management

<http://eem.fel.cvut.cz>

www.fel.cvut.cz



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ
Technická 2
166 27 Praha 6 – Dejvice

www.fel.cvut.cz
www.budIT.cz
www.facebook.com/cvutfel
www.youtube.com/cvutfel

technologie management
energie světlo pohony
světlo alternativní zdroje
trakce zdroje
jádro



5 důvodů proč studovat EEM:

- Budoucnost je o energetických zdrojích, přijďte hledat nové způsoby a cesty získávání elektrické energie.
- Čekají na vás současné i budoucí technologie – od jaderné elektrárny, solárních článků, přes moderní motory, lasery až po nanotechnologii.
- Máte jedinečnou šanci získat technicko-ekonomické vzdělání, a tím si otevřít cestu k řadě dalších oborů.
- Klademe důraz na praktické znalosti a dovednosti. v projektech si můžete hrát, bastlit, programovat, tvořit.
- Nebudete mít nouzi o nalezení dobře placeného zaměstnání kdekoliv po světě – absolventů z našeho oboru je celosvětově veliký nedostatek.



Obecné podmínky pro přijetí ke studiu

Úplně znění podmínek pro přijetí, včetně informací pro přijetí bez přijímací zkoušky, a další důležité informace, najdete na webu fakulty v odkazu „pro zájemce o studium“
www.fel.cvut.cz/prestudent/prijriz.html

Jak se přihlásit na školu?

Přihlaste se elektronickou formou na www.prihlaska.cvut.cz

Nezapomeňte vyplnit studijní výsledky z matematiky a fyziky. Přihlášku vytiskněte podepište a nechte si ji potvrdit střední školou.

Pokud již nejste v kontaktu se svou střední školou, připojte k přihlášce ověřené kopie všech vysvědčení ze střední školy.

Přiložte také doklad o zaplacení poplatku **500 Kč** na účet KB Praha 6, č. účtu: **19-5504540257/0100** variabilní symbol: **77777** konstantní symbol: **0308** (bezhotovostní platba) nebo **0179** (hotovostní platba). Jako specifický symbol uveďte číslo z elektronické přihlášky.

To vše zašlete nejpozději do **31. března** na adresu:

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta elektrotechnická,
Pedagogické oddělení
Technická 2, 166 27 Praha 6 – Dejvice

Po vykonání maturitní zkoušky zašlete dodatečně ověřenou kopii maturitního vysvědčení.

Dovedete si představit, jaký by byl život bez elektřiny?

K čemu slouží generátor?

Jak funguje elektrárna?

Jak se dostane energie z jednoho místa na druhé a kolik na tom vyděláte, nebo proděláte?

Bakalářský program

Předměty společné všem oborům

Elektrotechnický seminář
Makro a mikroekonomika
Základy programování
Prezentační dovednosti
... 1. ročník

Materiály pro výkonovou elektrotechniku
Elektroenergetika
Elektrické stroje a přístroje
Elektromagnetické pole
... 2. ročník

Elektrické pohony a trakce
Výroba výkonových zařízení
Výkonová elektronika
Projekt 3. ročník

obor

Aplikovaná elektrotechnika

Teoretické a praktické vzdělání v elektrotechnické výrobě, materiálech používaných v elektrotechnice, solárních panelech a elektrických pohonech v elektroenergetice. Také vás seznámíme s problematikou výroby a přenosu elektrické energie, vysokém napětí, výbojích, i polovodičích.

obor

Elektrotechnika a management

Budete schopni vykonávat manažersko-ekonomické nebo technické funkce. Seznámíte se s analýzou finančního rizika, pochopíte jak propagovat vlastní firmu, značku nebo produkt, naučíte se používat ekonometrické modely. Vyzkoušíte si, jak řešit modelové situace při řízení podniku.

Magisterský program

Předměty společné všem oborům

Elektrické stroje a přístroje
Jakost a spolehlivost
Ekonomika pro energetiku
Přenos elektrické energie 1. ročník

Elektrárny
Elektrochemické zdroje a fotovoltaika
Výkonová elektronika 2. ročník

V magisterském programu navážete na předchozí studium a rozvinete své znalosti v těchto studijních oborech.

obor

Elektrické stroje, přístroje a pohony

obor

Technologické systémy

obor

Ekonomika a řízení elektrotechniky

obor

Elektroenergetika

obor

Ekonomika a řízení elektroenergetiky

„Co slyším, to zapomenu.
Co vidím, to si pamatuji.
Co si vyzkouším, tomu rozumím.“
(Konfucius)

Víte jak se dělá hologram?

Zajímá vás proč jezdí tramvaj nebo vlak?

Jak vyrábí v Temelíně elektřinu?

