

# Elektrotechnika, energetika a management

Proč  
studovat EEM  
na FEL:

Svět bez elektrické  
energie. Dovedete si to  
představit?

Bud'te součástí  
týmu, který  
hledá řešení  
problematiky  
rostoucí poptávky  
po energiích.

Dozvíte se, jak fungují  
jaderné elektrárny,  
solární články

Osvojíte si principy elektrických  
zařizování od elektrárny po  
domácí spotřebiče.

nebo elektrické pohony.

Technicko-ekonomické  
vzdělání je atraktivní na  
trhu práce.



Studium pokrývá oblasti výroby  
a distribuce elektrické energie, konstrukce  
elektrických strojů, přístrojů a pohonů,  
technologické procesy i ekonomiku a řízení  
elektrotechnických a energetických podniků  
a firem.

Spolupracujeme s firmami jako jsou PRE,  
ČEPS, ČEZ, ABB, Zeppelin...



ČESKÉ  
VYSOKÉ  
UČENÍ  
TECHNICKÉ  
V PRAZE

Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze  
Technická 2  
166 27 Praha 6-Dejvice  
[www.fel.cvut.cz](http://www.fel.cvut.cz)  
[www.facebook.com/CVUTFEL](https://www.facebook.com/CVUTFEL)

[www.fel.cvut.cz](http://www.fel.cvut.cz)

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ ČVUT V PRAZE

**Bc.**

## Aplikovaná elektrotechnika

Získáte přehled o problematice výroby a přenosu elektrické energie, řízení technologických procesů a organizaci a řízení výroby. Osvojíte si základní typy elektrických strojů, měničů a pohonů a budete mít představu o jejich chování. Prohloubíte si znalosti z matematiky a fyziky potřebné pro další studium.

Základy matematické analýzy

Programování I

Výpočetní aplikace  
v elektrotechnice

Elektrická měření

Průmyslové počítačové  
systémy

Makro a mikroekonomika

Elektrické obvody

Fyzika 1

Elektroenergetika 1

Základy elektrických strojů  
a přístrojůVýkonové součástky  
a technologie

Základy výkonové elektroniky

Elektroenergetika 2

Materiály pro výkonovou  
elektrotechniku

Elektroenergetika 3

Anglický jazyk

Výroba výkonových zařízení

Základy elektrických pohonů

Základy finančního  
managementu

Bakalářská práce

Právo pro podnikání

Mikroprocesory  
pro výkonové systémySolární systémy  
a elektrochemické zdroje

Individuální projekt

**1. ročník Bc.****2. ročník Bc.****3. ročník Bc.****Elektrické stroje, přístroje a pohony****Technologické systémy****Ekonomika a řízení elektrotechniky****Elektroenergetika****Ekonomika a řízení energetiky**

Strojní struktury elektráren

Řízení elektrických pohonů

Přenos a rozvod elektrické energie

Ekonomika elektroenergetiky

Jakost a spolehlivost

Technika vysokých napětí

Marketing

Finanční management

Diplomová práce

Systémové inženýrství

Elektrárny

Výkonová elektronika 2

Elektrochemické zdroje  
a fotovoltaika

Rozvoj energetických systémů

Management energetických  
soustav

Ekologie a ekonomika

**1. ročník Ing.****2. ročník Ing.**