



Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze (dále jen FJFI) se řadí mezi nejnáročnější technické fakulty v ČR poskytující kvalitní vzdělání se 100 % uplatněním. Při výchově svých studentů těží z více než 60 let pedagogické i vědecké práce v oblasti matematiky, fyziky, jaderného, chemického i materiálového inženýrství a IT. Ačkoli je FJFI malou fakultou, mohou její studenti i zaměstnanci využívat celou řadu výhod, kterou poskytuje zázemí Českého vysokého učení technického v Praze.

Studenti jsou během studia zapojováni do vědeckých týmů a podílejí se na základním i aplikovaném výzkumu nebo na oborových expertízách pro partnery z komerční sféry. Během studia mohou vycestovat do zahraničí na krátkodobé stáže i studijní pobyty po celém světě. Ve vyšších ročnících zpravidla studenti získávají nabídky stáží nebo zkrácených úvazků v partnerských společnostech, kde po absolutoriu rozjždějí svou další kariéru.

Mezi absolventy fakulty patří celá řada osobností, za všechny zmiňme například Dr. Danu Drábovou, předsedkyni Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, nebo zakladatele a majitele IT firmy Unicorn a miliardáře Ing. Vladimíra Kováře. Posledních několik let se pak absolventi fakulty objevují pravidelně také v žebříčku Forbes 30 pod 30, tedy 30 mimořádných žen a mužů pod 30 let.

Aktuálně fakulta nabízí zájemcům 12 programů a 11 specializací v bakalářském stupni.

- Aplikace informatiky v přírodních vědách
- Aplikovaná algebra a analýza
- Aplikovaná informatika
- Aplikované matematicko-stochastické metody
- Fyzikální inženýrství
 - specializace Inženýrství pevných látek
 - specializace Fyzikální inženýrství materiálů
 - specializace Laserová technika a fotonika
 - specializace Počítačová fyzika
 - specializace Fyzika plazmatu a termojaderné fúze
- Jaderná a částicová fyzika
- Jaderná chemie
- Jaderné inženýrství
 - specializace Aplikovaná fyzika ionizujícího záření
 - specializace Jaderné reaktory
 - specializace Radioaktivita v životním prostředí
- Kvantové technologie
- Matematické inženýrství
 - specializace Matematické modelování
 - specializace Matematická fyzika
 - specializace Matematická informatika
- Radiologická technika
- Vyřazování jaderných zařízení z provozu



AKCE PRO STŘEDOŠKOLÁKY

Den reaktorovým fyzikem

Vyzkoušej si vybrané experimenty na školním jaderném reaktoru VR-1!



Staň se na den vědkyní

Akce, kde se především dívky mohou věnovat částicové fyzice, kvantovým technologiím či matematickým problémům.



Den lékařským fyzikem

Prožij den jako radiologický fyzik v nemocnici!



International masterclasses

Prozkoumej reálná data z experimentů na urychlovači LHC v CERN (ALICE, ATLAS) nebo observatoře kosmického záření Pierre Auger



Týden vědy na Jaderce

Zažij během jednoho týdne skutečný výzkum na vlastní kůži!



Letní studentské soustředění TCN

Čtrnáct dní zábavy pro všechny, kdo mají hlavu plnou matematiky, fyziky, chemie nebo informatiky a chtějí poznat o prázdninách své budoucí spolužáky.



Přípravný kurz z matematiky a fyziky

Bezplatný kurz určený především maturantům. Ideální příprava nejen k přijímacím zkouškám na VŠ, ale i k maturitní zkoušce na SŠ.



Den otevřených dveří

Fakulta otevírá pravidelně svá pracoviště 2x za školní rok, v listopadu a v lednu. Na programu jsou exkurze, krátké odborné přednášky interaktivní expozice a přednáška o studiu.