

Field ranking

Some of the fields of the **natural sciences** are internationally comparable, some fall below international standards. The fields that are internationally comparable are mathematics and information technology. The fields that fall below international standards are physics and chemistry. Without including major collaborations, physics would be substantially below average on the national level, which need not be an issue: the field partially focuses on major international studies, and major collaborations are a significant and prestigious area of research. There is a shortage of D1 results in mathematics; the field is otherwise internationally comparable. Information technology reaches an excellent international standard. Chemistry does not quite attain an internationally comparable standard.

In terms of **technical fields**, ČVUT can be evaluated, in general, as excellent. It is the best of all the technical universities, although its quality is not balanced. It produces many excellent results (world-class in some fields), but also many poor results. There are many selected results and they are usually of high-quality; nevertheless, some faculties generate practically no results and/or results of poor quality. The standard of civil engineering, electrical engineering, information engineering, environmental engineering and other engineering is excellent; the standard of materials engineering is very good; and the standard of mechanical engineering and medical engineering is somewhat poorer.

ČVUT is not significantly represented by either the **social sciences** or other field groups.

Aggregation

Overall, most fields at ČVUT are ranked as excellent. Despite minor fluctuations, ČVUT can be ranked in research as an excellent university.

České vysoké učení technické v Praze (ČVUT)

Oborové hodnocení

Část oborů oborové skupiny **přírodní vědy** je mezinárodně srovnatelná, část je pod mezinárodní úrovní. Obory mezinárodně srovnatelné jsou matematika a informatika. Obory pod mezinárodní úrovní jsou fyzika a chemie. Bez započtení velkých kolaborací by se fyzika stávala výrazně podprůměrnou v národním měřítku, což ale nemusí být nutně problém - obor se z části soustřeďuje na velké mezinárodní studie a velké kolaborace jsou významnou a prestižní oblastí výzkumu. V matematice chybí výsledky v D1, jinak je srovnatelná s mezinárodní úrovní, informatika je na vynikající mezinárodní úrovni. Chemie nedosahuje zcela mezinárodně srovnatelné úrovně.

Za **technické obory** lze celkově ČVUT hodnotit jako vynikající. Nejlepší z technicky orientovaných vysokých škol, přesto s ne zcela vyrovnanou kvalitativní úrovní. Produkuje mnoho skvělých výsledků (v některých podoborech na světové špičce), ale také mnoho špatných výsledků. Vybraných výsledků je hodně a většinou jsou kvalitní, přesto některé fakulty nemají skoro žádné a/nebo jen špatné. Výbornou úroveň vykazuje stavební inženýrství, elektrické a informační inženýrství, ostatní inženýrství a environmentální inženýrství. Velmi dobrou úroveň vykazuje ČVUT v materiálovém inženýrství, o něco slabší se jeví ve strojním inženýrství a medicínském inženýrství.

V **sociálně-vědní** ani v dalších oborových skupinách není ČVUT významně zastoupena.

Agregace

Celkově je převážná většina oborů na ČVUT hodnocena jako vynikající. Přes malé výkyvy, lze ČVUT ve výzkumu hodnotit jako výbornou vysokou školu.