

University of Chemistry and Technology, Prague (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze – VŠCHT)

Field ranking

Some of the fields of the **natural sciences** are internationally comparable, some fall below international standards. The internationally comparable fields (in order of number of publications) are chemistry, biology and “other natural sciences”. The fields that fall below international standards are physics and Earth sciences. In physics, a significant portion of publications falls under Q3 and relatively few publications fall under Q1, even in national comparisons. The natural sciences are therefore rated as excellent or very good.

In **technical fields**, VŠCHT is ranked as “excellent” (in both evaluation modules). It produces many high-quality results and relatively few poor results, which sets it apart from other technical schools (the school has a typical publication profile with most articles in the D1 and Q1 segments), especially in the school’s primary fields of nanotechnology and chemical and environmental engineering. VŠCHT’s ranking falls between “excellent” and “very good” in materials engineering and industrial biotechnologies. Other engineering fields have a mix of good selected results with a publication profile below the national average. The field of environmental biotechnology is on a similar level. VŠCHT is below average in mechanical engineering.

VŠCHT is not significantly represented in the **social sciences** or any other field groups.

Aggregation

Overall, the vast majority of VŠCHT’s profile fields are ranked as excellent. Despite minor fluctuations, VŠCHT can therefore be ranked in research as an excellent university.

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT)

Oborové hodnocení

Část oborů oborové skupiny **přírodní vědy** je mezinárodně srovnatelná, část je pod mezinárodní úrovní. Obory mezinárodně srovnatelné (pořadí dle počtu publikací) jsou chemie, biologie a tzv. jiné přírodní vědy. Obory pod mezinárodní úrovní jsou fyzika a vědy o zemi. Ve fyzice je značná část publikací v Q3, zatímco v Q1 je jich málo i v národním srovnání. V přírodovědných oborech je tak hodnocení vynikající nebo velmi dobré.

V **technických oborech** je VŠCHT kategorie „vynikající“ (v obou modulech hodnocení). Produkuje mnoho kvalitních výsledků a relativně málo špatných výsledků, čímž se liší od ostatních technických škol (škola má typický publikační profil s většinou článků v D1 a Q1 segmentu). A to zejména v hlavních oborech, v nanotechnologiích, chemickém a environmentálním inženýrství. Mezi „vynikající“ a velmi dobrou úrovní je VŠCHT v materiálovém inženýrství a také v průmyslových biotechnologiích. V ostatním inženýrství se kombinují dobré vybrané výsledky s publikačním profilem pod národním průměrem. Na podobné úrovni je v environmentálních biotechnologiích, podprůměrná je pak VŠCHT ve strojním inženýrství.

V **sociálně vědních oborech** ani dalších skupinách oborů není VŠCHT významně zastoupena.

Agregace

Celkově je převážná většina profilových oborů na VŠCHT hodnocena jako vynikající, tedy lze VŠCHT ve výzkumu, i přes malé výkyvy, hodnotit jako výbornou vysokou školu.