

## Tomáš Baťa University in Zlín (Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - UTB)

### Field ranking

The **natural sciences** generally fall below international standards. This includes chemistry, biology, physics and information technology. In chemistry specifically, the field most represented accordingly to number of publications, there is an absence of results in D1 and Q1 ranks substantially lower both internationally and nationally. This inauspicious result is still more marked in biology. Physics have a significant maximum in Q3, as does information technology. The causes of this unfavourable status should be examined.

UTB is ranked as good in the **technical fields**. The school has two technical faculties, each with a different level of quality. The results of one are very good; the results of the other are below average. The very poor results in applied information technology are surprising. Selected results are plentiful, but two thirds are ranked poorly. The school is ranked as excellent in chemical engineering (few but good selected results; good publication profile, with a proportion of articles in D1 reaching European standards), as very good in materials engineering (few and poor selected results; publication profile reaching national standards), other engineering (few and poor selected results; publication profile better than national standards) and environmental engineering (publication profile reaching national standards), as average in industrial biotechnology (poor profile), and as below average in electrical and information engineering (one good and five poor selected results; few articles and a very poor publication profile).

UTB is not significantly represented in the **social sciences**. If it were to be evaluated in the future, e.g., in the field of economics, it would receive the lowest possible ranking.

### Aggregation

Overall, the vast majority of fields at UTB are ranked as average to below average. It is, therefore, necessary to rank UTB in research merely as a good university.

## Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB)

### Oborové hodnocení

Obory oborové skupiny **přírodní vědy** jsou vesměs pod mezinárodní úrovní a zahrnují chemii, biologii, fyziku a informatiku. Konkrétně v chemii, která je nejvíce zastoupeným oborem podle počtu publikací, chybí výsledky v D1 a Q1 je výrazně slabší ve srovnání se světem i s národní úrovní. V biologii je to ještě výraznější. Fyzikální vědy mají výrazné maximum v Q3, stejně tak informatika. Bylo by vhodné hledat příčiny tohoto nepříznivého stavu.

V **technických oborech** je UTB hodnocena jako dobrá. Škola má dvě technické fakulty rozdílné kvality, jedna má výsledky na velmi dobré úrovni, druhá spíše podprůměrné. Překvapují velmi špatné výsledky v aplikované informatice. Celkem dost je vybraných výsledků, ale z nich dvě třetiny špatně hodnocených. Vynikající je v chemickém inženýrství (málo, ale dobrých vybraných výsledků; dobrý publikační profil, podílem článků v D1 na evropské úrovni), velmi dobrá v materiálovém (málo a špatných vybraných výsledků, publikační profil na národní úrovni), ostatním (málo a špatných vybraných výsledků, publikační profil lepší než národní) a environmentálním inženýrství (publikace na národní úrovni), průměrná v průmyslových biotechnologiích (špatný profil) a podprůměrná v elektro a informatickém inženýrství (jeden dobrý a pět špatných vybraných výsledků; málo článků a velmi špatný publikační profil).

V **sociálně vědních oborech** není UTB významně zastoupena. Pokud by byla v budoucnu hodnocena např. v oboru ekonomie, získala by tam nejnižší úroveň hodnocení.

### Agregace

Celkově je převážná většina oborů na UTB hodnocena průměrně až podprůměrně, tedy je nutné UTB ve výzkumu hodnotit pouze jako dobrou vysokou školu.