

Charles University (Univerzita Karlova – UK)

Field ranking

UK shows a balanced, high-quality performance in a wide spectrum of **natural science fields** that are on an “excellent” level in international comparisons. This pertains in particular to biology, physics, chemistry, Earth sciences and mathematics. In national comparisons, UK is one of the strongest ROs in the respective field group. The Module 2 (M2) analysis also clearly shows that UK has a relatively large number of “major collaborations” (scientific cooperation) in physics, and these are without a doubt prestigious presentations of results of research conducted in large international teams. This fact therefore needs to be taken into account in national comparisons.

Although **technical fields** are not UK’s prime focus, it also contributes excellent results in those that are closely linked to the natural sciences. UK has excellent results in materials and environmental engineering and very good results even in nanotechnology and other engineering fields.

In **medical fields**, UK is an excellent research organisation, excelling especially in clinical medicine. In national comparisons, it is the strongest RO.

UK is not significantly represented by the **agricultural fields**, and the extent to which the results in these fields are vital for UK needs to be further analysed.

In national comparisons, UK has the strongest representation of high-quality fields across the entire **area of social science research**. In this area, it regularly achieves excellent first decile (D1) outputs in Module 2, e.g., in the fields of economics and social and economic geography. Other fields also attain at least the national standard.

In national comparisons, UK is also strongly represented by the **humanities**, and these are evaluated primarily according to Module 1. The quality of the results achieved by UK is balanced in all fields, with the excellent ratio of good results to below-average ones being crucial.

Aggregation

In its profile field groups (natural sciences, medicine, social sciences and humanities), the university is consistently rated as excellent. UK is rated the same in secondary, supplemental fields (technical sciences, agriculture).

Univerzita Karlova (UK)

Oborové hodnocení

UK vykazuje vyrovnaný kvalitní výkon v širokém spektru **přírodovědných oborů**, které jsou z hlediska mezinárodního srovnání na „vynikající“ úrovni. Zejména se to týká biologie, fyziky, chemie, věd o zemi, a matematiky. V národním srovnání se jedná o jednu z nejsilnějších VO v dané oborové skupině. Z analýzy v Modulu 2 (M2) je zároveň zřejmé, že UK vykazuje ve fyzice poměrně početné tzv. velké kolaborace (vědecké spolupráce), které jsou bezesporu prestižní prezentací výsledků výzkumu ve velkých mezinárodních týmech, ke kterým je ale také nutné v národním srovnání přihlédnout.

Přestože to není hlavním posláním UK, přispívá výbornými výsledky i v některých **technických oborech**, které jsou úzce propojeny s přírodovědnými. Vynikající výsledky má v materiálovém a environmentálním inženýrství, velmi dobré i v nanotechnologiích a ostatním inženýrství.

V **medicínských oborech** patří UK k vynikajícím výzkumným organizacím, obzvláště vynikající je pak v oboru klinická medicína; v národním srovnání se jedná o nejsilnější VO.

Zemědělské obory nejsou na UK významně zastoupeny a bude nutné dále analyzovat, nakolik jsou výsledky v nich pro UK zásadní.

UK má v rámci národního srovnání nejsilnější zastoupení kvalitních oborů v celé **sociálně vědní oblasti výzkumu**. V rámci této oblasti systematicky dosahuje excelentních výstupů typu prvního decilu (D1) v Modulu 2 např. v oborech ekonomie a sociální a ekonomická geografie. Také ostatní obory dosahují minimálně národního standardu.

UK má v rámci národního srovnání také velmi silné zastoupení **humanitních oborů**, které jsou hodnoceny primárně podle Modulu 1. UK vykazuje výsledky ve všech oborech ve vyvážené kvalitativní struktuře, zásadní je přitom vynikající poměr dobrých výsledků vůči podprůměrným.

Agregace

V profilových oborových skupinách (přírodní vědy, medicína, společenské a humanitní vědy) je univerzita konzistentně hodnocena jako vynikající. Stejně tak je hodnocena UK ve vedlejších, doplňkových, oborech (technické vědy, zemědělství).