

## Vybrané university a jejich pořadí v THES

Poř.	Zkratka	Celý název	THES 2010 Tech/All	THES 2009 Tech/All	www
1	ETH	ETH Zurich (Swiss Federal Institute of Technology)	8/18	10/20	<a href="http://www.ethz.ch">www.ethz.ch</a>
2	KAIST	Korea Advanced Institute of Science and Technology	24/79	21/69	<a href="http://www.kaist.edu">www.kaist.edu</a>
3	RWTH	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	38-39/158	57/182	<a href="http://www.rwth-aachen.de">www.rwth-aachen.de</a>
X	ČVUT	České vysoké učení technické	121/>300		<a href="http://www.cvut.cz">www.cvut.cz</a>

### ETH

Poř	popis	Obsah
1	Školitel	Zvolený profesor ETH - řádný, assistant, mimořádný (ausserordentlich) a prof. SNF (Schweizer national fond)
2	Povinnost impaktované publikace	Všeobecně respektováno (prvý autor), ale není dáno žádným předpisem. Záleží na rozhodnutí/dobrozdání školitele. Obvykle se v exaktních vědách očekávají dvě IF publikace.
3	Výjimky z bodu 2	Nemají smysl – pravidlo je nezávazné.
4	Počet doktorandů na školitele limitován	NE

Jediná univerzita na našem kontinentu, která se umísťuje v první desítce pořadí QS World University Rankings: Engineering & Technology. Ze zvolených univerzit je nám geograficky nejbližší. Srovnatelná je i velikost země, ve které je situována.

### KAIST

Poř	popis	Obsah
1	Školitel	Profesor libovolný (tedy i assistant professor)
2	Povinnost impaktované publikace	Dána interním předpisem. Musí jít o již vyšlou publikaci. Doktorandi s výborným výsledkem zkoušky z angličtiny povinně jednu impaktovanou publikaci, ostatní musí výbornou angličtinu nahradit druhou impaktovanou publikací. Musí být anglicky.
3	Výjimky z bodu 2	<b>Zaměstnanci státní správy</b> (což se v Koreji chápe poněkud obecněji – i jako obecní úředníci) na požádání dostávají výjimku – postačí přijetí publikace v <b>recenzovaném</b> časopise.
4	Počet doktorandů na školitele limitován	NE

školitele limitován
---------------------

Příklad university, která se umísťuje v žebříčcích daleko před ČVUT, má výrazně technologický charakter a je relativně mladá. KAIST je založen zvláštním zákonem a je přednostně financován. KAIST má velký zájem na tom, aby se udržel vysoko na žebříčku hodnocených univerzit, a aby se co nejvíce podobal předním univerzitám USA.

KAIST je těsně spojen s výzkumným ústavem ETRI. Typicky studium probíhá tak, že po dosažení magisterského vzdělání odchází budoucí vědec do ETRI. Tam získá praxi a publikuje své práce, a teprve pak se vrací na KAIST k doktorskému studiu (a pak zase do ETRI na vyšší pozici).

Zajímavostí je výběr uchazečů o (bakalářské) studium: právo podat přihlášku mají jen ti absolventi korejských středních škol, kteří se prospěchově umístili v nejvyšším percentilu. Z nich si pak teprve KAIST vybírá (zahraniční studenti mají tedy vlastně vstup na KAIST snadnější).

## RWTH

Poř	popis	Obsah
1	Školitel	Pouze profesor (tzn. vedoucí katedry)
2	Povinnost impaktované publikace	Všeobecně respektováno (prvý autor), ale není dáno předpisem na úrovni university. V současné době vyžadováno na úrovni fakulty (elektrotechnické).
3	Výjimky z bodu 2	N/A
4	Počet doktorandů na školitele limitován	NE

Prestižní universita, se kterou dlouhodobě spolupracujeme na úrovni fakulty i školy.