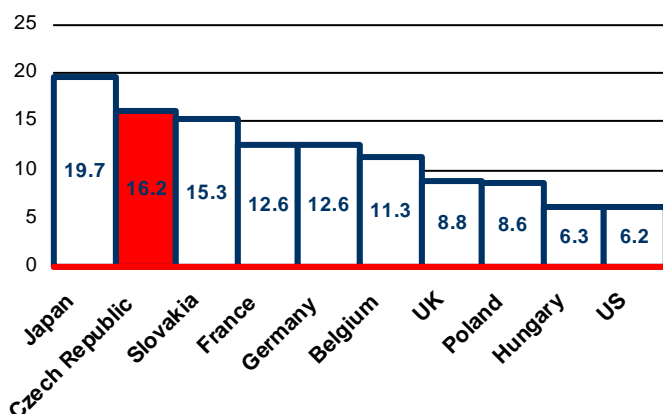


11. Technische Ausbildung

Die ehemalige Tschechoslowakei hatte viele Jahre den weltweit höchsten Anteil an Absolventen naturwissenschaftlicher und technischer Studienrichtungen. Diese Tradition setzt sich in der Tschechischen Republik fort: im Jahr 2006 zählte der Anteil an Universitätsabschlüssen in naturwissenschaftlichen und zusammenhängenden Fächern (Maschinenbau, Bauwesen) zu den höchsten in Europa (siehe unten). Die Regierung hat sich zum Ziel gesetzt, die Finanzierung dieser Gebiete aufrecht zu erhalten oder zu erhöhen.

Hochschulabsolventen auf Gebieten Technik in ausgewählten Ländern

(% der Hochschulabschlüsse im Jahr 2006)



Quelle: Education at a Glance 2008, OECD

WEITERFÜHRENDE TECHNISCHE SCHULEN UND BERUFSBILDUNGSZENTREN

Weiterführende technische Schulen (Stredni prumyslova skola) und **weiterführende integrierte Schulen** (Integrovana stredni skola) bieten den Studenten eine Berufsbildung auf verhältnismäßig hohem Niveau an, die von Allgemeinbildungsfächern, theoretischem und praktischem Unterricht in speziellen Bereichen wie Maschinenbau, Textilindustrie, Landwirtschaftsmaschinen, chemische Industrie, Elektrotechnik usw. besteht. Die Studenten schließen ihr Studium mit dem Abitur (*maturita*) ab, welches sie dazu berechtigt, sich um einen Studienplatz an einer technischen Fakultät oder Universität zu bewerben.

Berufsbildungszentren bieten eine arbeitsorientierte, drei- oder vierjährige Ausbildung in speziellen Bereichen (z.B. Hochspannungselektrotechnik, Textilmaschinen oder Autoelektrotechnik) an. Ein wichtiger Bestandteil dieser Ausbildung sind umfassende Praktika in verschiedenen Unternehmen. Die dreijährigen Ausbildungsprogramme werden mit einer Lehrlingsprüfung abgeschlossen. Die Schüler können sich auch für eine längere Ausbildung (vierjährig statt dreijährig) entscheiden, die zusätzlich zur praktischen Ausbildung auch ein breites Allgemeinwissen vermittelt. Diese wird dann gleichfalls mit Abitur abgeschlossen.

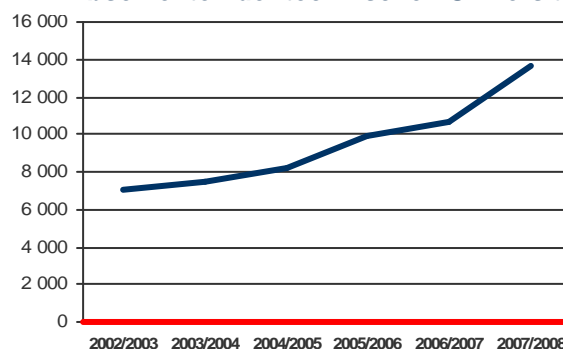
HÖHERE BERUFSBILDENDE SCHULEN (TECHNICKE VYSSI ODBORNE SKOLY)

Höhere berufsbildende Schulen, die den deutschen *Fachhochschulen* entsprechen, befinden sich meistens im selben Gelände wie die weiterführenden technischen Schulen und nutzen gemeinsame Ressourcen. Sie bieten nach dem Abschluss von weiterführenden Schulen eine dreijährige technische Ausbildung an. Derzeit haben die höheren berufsbildenden Schulen noch keinen Hochschulstatus.

UNIVERSITÄTEN

Zurzeit studieren mehr als 73 000 Studenten an technischen Universitäten oder technischen Fakultäten anderer Universitäten. Jedes Jahr treten rund 13 000 Absolventen technischer und naturwissenschaftlicher Fakultäten ins Berufsleben ein

Absolventen der technischen Universitäten



Quelle: Institut für Informationen im Bildungswesen, 2008

Technische Universitäten / Technische Fakultäten an Universitäten, 2007/2008

Universität	Stadt	Technische Fakultät	Studierende	Absolventen	
Tschechische Technische Universität Prag, CVUT www.cvut.cz	Prag	Bauingenieurwesen	6 303	1 353	
		Maschinenbau	3 711	472	
		Elektrotechnik	6 113	1 146	
		Verkehrswesen	1 624	372	
		Nuklearwissenschaften und Physik	1 656	206	
		Ingenieurwesen			
		Architektur	1 455	302	
www.cvut.cz		Biomedizinische Technik	N/A	N/A	
		Sonstige	607	100	
		Insgesamt	21 469	3 951	
Institut für Chemie und Technologie, Prag VSCHT www.vscht.cz	Prag	Chemie und Technologie	1 124	204	
		Umwelttechnologien	570	123	
		Nahrungsmittel- und Biochemietechnologien	1 407	270	
		Chemieingenieurwesen	659	121	
		Sonstige	59	32	
		Insgesamt	3 819	750	
Karls-Universität Prag	Prag	Fakultät für Mathematik und Physik	3 093	643	
		Insgesamt	3 093	643	
Westböhmisches Universität, ZCU www.zcu.cz	Plzen	Maschinenbau	1 524	225	
		Elektrotechnik	2 149	518	
		Angewandte Wissenschaften	1 478	364	
		Insgesamt	5 151	1 107	
Technische Universität Liberec, TUL www.vslib.cz	Liberec	Maschinenbau	1 620	168	
		Mechatronik	787	172	
		Textilingenieurwesen	1 228	271	
		Architektur	259	36	
		Insgesamt	3 894	647	
Universität Pardubice UP www.upce.cz	Pardubice	Chemie und Technologie	1 643	N/A	
		Verkehrswesen	2 066	371	
		Insgesamt	3 709	371	
Universität für Technologie Brno, VUT www.vutbr.cz	Brno	Maschinenbau	5 714	654	
		Bauwesen	4 355	1 024	
		Elektrotechnik und Kommunikation	4 120	1 061	
		Informationstechnologien	2 437	463	
		Chemie	1 026	235	
		Architektur	628	134	
		Insgesamt	18 280	3 571	
Technische Universität Ostrava VSB - TU www.vsb.cz	Ostrava	Bauwesen	2 062	392	
		Maschinenbau	2 426	535	
		Elektronik und Computerwissenschaften	3 155	527	
		Bergbau und Geologie	2 680	569	
		Metallurgie und Materialwissenschaften	2 103	435	
		Arbeitssicherheit	1 561	182	
		Insgesamt	13 987	2 640	
Tomas Bata Universität in Zlin, UTB, www.utb.cz	Zlin	Fakultät für Technologie	2 147	289	
		Insgesamt	2 174	289	
Tschechische Republik insgesamt			73 402	13 680	

Quelle: Institut für Informationen im Bildungswesen, 2008