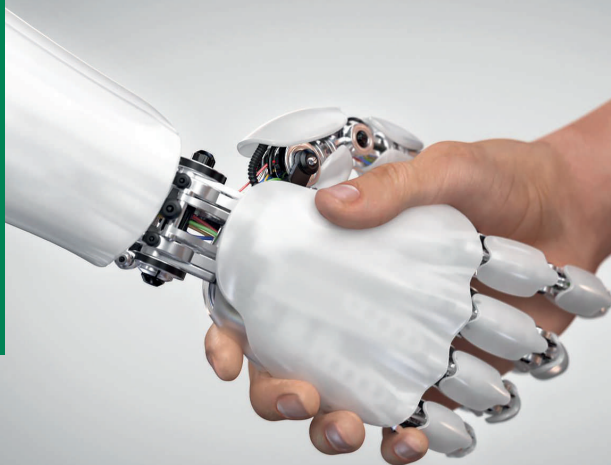




MEZINÁRODNÍ STUDIJNÍ PROGRAM

Artificial Intelligence and Data Science

Umělá inteligence a datové vědy

**Navazující magisterský, profesně zaměřený
mezinárodní studijní program:**

Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích (ČR)
Technische Hochschule Deggendorf
/ Deggendorf Institute of Technology (DE)

Forma studia: prezenční

Jazyk studia: angličtina

Std. doba studia: 2 roky

Titul: Mgr. / M.Sc.

Cílem mezinárodního navazujícího magisterského studijního programu je připravit IT odborníky, kteří budou schopni v praxi aplikovat rozšířené znalosti a dovednosti z **oblasti umělé inteligence a metod strojového učení, data science (včetně tzv. big data) a s tím souvisejícími prvky Industry 4.0.** Absolventi získají znalosti z oblastí umělé inteligence (neuronové sítě, metody strojového učení, analýzy a predikce) a datových věd (data mining, datové analýzy či zpracování velkých objemů dat).





Na výuce se podílí vyučující dvou špičkových vysokých škol i odborníci z firem z regionu Jižních Čech a Dolního Bavorska. Studenti absolvují vždy minimálně jeden semestr na partnerské vysoké škole.

HLAVNÍ PARTNERSKÉ FIRMY PROGRAMU:



ENGEL



BOSCH

Důležitou součástí je také **profesní praxe realizovaná v partnerských firmách** pod vedením zkušených odborníků. Díky zkušenostem z praxe a diplomových prací v nadnárodních společnostech, a znalostem získaných **studiem v anglickém jazyce na dvou univerzitách**, získají absolventi výborné možnosti uplatnění nejen v ČR ale i v zahraničí. Umělá inteligence a související datové vědy jsou přitom velmi moderním a žádaným odvětvím informatiky.

Absolventi naleznou uplatnění například v následujících profesích:

- *Machine Learning Scientist*
- *Software Engineer – AI Specialist*
- *System Architect – AI Specialist*
- *Software Developer Specialist*
- *Software Analyst*
- *Data Scientist*
- *Business Intelligence Developer*

<http://maid.education>

<http://uai.prf.jcu.cz>

<http://www.th-deg.de/aid-m-en>



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

THD
TECHNISCHE
HOCHSCHULE
DEGGENDORF

