

AIM.Lab na FEI, místo, kde vzniká datová budoucnost

10.11.2022 - Marcela Hýblová | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

ŠKODA AUTO navazuje vztahy s akademickou sférou už řadu let. Teď ale tato spolupráce vyústila ve vznik instituce, která v Česku nemá obdoby.

AIM.Lab našla zázemí v moderní budově pro laboratorní výuku CPIT TL3. V tomto komplexním testbedu najdete laboratoře zaměřující se na e-mobilitu, moderní systémy autonomní jízdy automobilů a průmyslových vozidel, ale také na asistivní technologie v biomedicině. Nezbytnou součástí komplexu představuje takzvaná smart factory – prostor s elementy průmyslu 4.0, jakými jsou například IoT, digitální dvojče, virtuální a rozšířená realita či identifikace 3D objektů. Zde se studenti učí například programovat roboty a provádět zkušební měření. A když potřebují zázemí, aby svá data mohli zanalyzovat, o patro výš mají k dispozici právě prostory AIM.Lab.

Za AIM.Lab stojí tým v čele s prof. Ing. Janem Platošem, Ph.D., děkanem FEI, Janou Polášek Filovou, Ph.D., MSc, PPD - Digitalizace a Industrie 4.0 ve společnosti ŠKODA AUTO, Ing. Petrem Prokopem a Ing. Radkem Svobodou z FEI.

Laboratoř pro umělou inteligenci byla slavnostně otevřena v září 2021 za přítomnosti Dr. Michael Oeljeklausa, člena představenstva společnosti ŠKODA AUTO za oblast výroby a logistiky, a profesora Václava Snášela, rektora VŠB – Technické univerzity Ostrava.

Skutečné fungování AIM.Lab odstartovalo kvůli omezením souvisejícím s pandemií až v roce 2022. **V laboratoři nyní probíhá výuka bakalářských a magisterských studijních oborů se zaměřením na strojové učení, zpracování dat a optimalizační algoritmy.** Čerstvou novinkou FEI je **doktorský program Informatika a výpočetní vědy** s přesahem do aplikačních oblastí souvisejících s datovými vědami, umělou inteligencí, výpočetní chemií a robotikou, **jehož slavnostní zahájení odstartuje na jaře 2023 na půdě AIM.Lab.**

Laboratoř nenabízí inspiraci na poli datové analytiky pouze studentům VŠB-TUO, ale také širší veřejnosti z akademického a průmyslového světa. Pořádají se zde konference, odborné přednášky a workshopy.

Jak vypadá první univerzitní laboratoř umělé inteligence v Česku nebo jak pomáhá analýza dat a strojové učení ve výrobě aut, zjistíte na tomto odkaze.

<https://www.vsb.cz/magazin/cs/detail-novinky?reportId=44465>