

PRIME vyškolicil novou generaci výzkumníků v oblasti počítačové grafiky

27.8.2025 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Projekt PRIME získal podporu v rámci prestižního a vysoce konkurenčního programu Marie Skłodowska-Curie Inovativní školící sítě. PRIME uspěl v soutěži 1 503 návrhů, ze kterých získalo méně než 10 %* financování. Toto uznání odráží jak ambice projektu, tak excelenci zapojených partnerů.

Projekt PRIME probíhal od října 2020 do srpna 2025 pod vedením Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy. Čtrnáct doktorandů se během této doby vzdělávalo a spolupracovalo na inovacích na nejvyšší mezinárodní úrovni. Mladé vědce hostily přední evropské instituce: v Německu školili výzkumníky Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) a Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU). Z Velké Británie se připojily University College London (UCL) a Imperial College London (ICL). Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Linköpings universitet (LIU) ze Švédska a španělská Universidad de Zaragoza (UNIZAR) zastupovaly přední výzkumné instituce ze severní a jižní Evropy. Dva doktorandi byli hostováni dánskou společností KeyShot, jejímž hlavním produktem je program pro 3D renderování určený k rychlému a snadnému vytváření fotorealistických obrazů 3D modelů.

řekl profesor Alexander Wilkie, vedoucí projektu.

O dopadu projektu nejlépe vypovídají zkušenosti samotných účastníků. Mohcen Hafidi z MFF UK uvedl: Misa Korac, který studoval na DFKI v Německu, dodal:

Na projektu se podílely i významné firmy jako jsou ADOBE, Intel, Maxon, ZEISS a IKEA. Mladí výzkumníci absolvovali stáže, v rámci kterých pracovali na společných výzkumných projektech relevantních pro průmysl. Zástupci firem se také zúčastnili projektových setkání. Aktivně se zapojovali nejen do odborných diskusí, ale také poskytovali cenné rady o kariéře a měkkých dovednostech důležitých pro novou generaci výzkumníků.

shrnuje Arnim Henze ze společnosti ZEISS.

Pět let realizace projektu uběhlo rychle, ale během této doby mladí výzkumníci naplno využili svůj potenciál. Díky prestižnímu programu a vlastnímu velkému úsilí nejen získali doktoráty, ale také se jim otevřely dveře k atraktivním kariérním možnostem. Někteří z nich už nyní pracují pro přední celosvětové firmy v Evropě. Odkaz PRIME bude žít dál v jejich práci, nápadech a vedení, jimiž budou v nadcházejících letech utvářet budoucnost počítačové grafiky.

Pro více informací o projektu navštivte prime-itn.eu.

Tento projekt je financován Evropskou unií z programu pro výzkum a inovace Horizont H2020 pod grantovou smlouvou Marie Skłodowska-Curie č. 956585.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/prime-vyskolil-novou-generaci-vyzkumniku-v-oblasti-pocitacove-grafiky>