

Matfyz nabízí první mikrocertifikát

12.2.2025 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Požadavky pracovního trhu si v posledních letech doslova vynucují neustálé zvyšování kvalifikace zaměstnanců. Nabídku dalšího vzdělávání rozšířila také Univerzita Karlova, která nabízí otevření tematické kurzy, jejichž úspěšné absolvování je pro další praxi potvrzeno tzv. mikrocertifikátem.

Matfyz se k této aktivitě připojuje svým prvním mikrocertifikátovým kurzem s názvem Hluboké učení. Zájemci se tu seznámí s aktuální problematikou hlubokých neuronových sítí. Ty v současnosti dosahují vynikajících výsledků v analýze i generování obrazu, textu a řeči.

Výuka se zaměří jak na teorii od jejích základů po nejnovější pokroky, tak na praktické implementace v jazyce Python a frameworku PyTorch. K úspěšnému absolvování jsou zapotřebí základní znalosti algebry a jazyka Python, výhodou je určitá představa o principech strojového učení.

vysvětluje dr. Milan Straka z Ústavu formální a aplikované lingvistiky MFF UK.

Kurz Hluboké učení je naplánován tak, že studenti budou pracovat buď samostatně nebo v malých týmech na týdenních úkolech. Počítá se také se soutěžními úlohami, kde bude cílem dosáhnout co nejlepších výsledků ze všech odevzdaných řešení.

doplňuje dr. Straka.

První mikrocertifikáty tak nepochybně potvrdí, že znalosti z Matfyzu se okamžitě uplatňují v praxi a mají trvalou hodnotu díky širokému teoretickému zázemí.

Podrobnosti o kurzu najdou všichni zájemci na stránkách celoživotního vzdělávání UK nebo přímo na stránce Ústavu formální a aplikované lingvistiky.

Kurz začíná v úterý 18. 2. 2025 a přihlašovat se je možné až do 9. 3. 2025.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/matfyz-nabizi-prvni-mikrocertifikat>