

Tým ČVUT byl nejlepší z českých univerzit na prvním ročníku Evropského mistrovství v programování

4.4.2024 - Ivana Macnarová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

ICPC je nejstarší, největší a nejprestižnější celosvětová soutěž v programování pro studenty vysokých škol.

Účastní se jí univerzity z celého světa a tříčlenné týmy reprezentující svou univerzitu pracují v daném časovém limitu na řešení algoritmických úloh. Úkolem týmů na Evropském mistrovství bylo společně u jednoho počítače v limitu pěti hodin správně vyřešit co nejvíce z celkem 11 různě obtížných programovacích úloh. To vše bez použití internetu a s tím, že jsou úlohy vyhodnocovány automatickým systémem.

Na FIT ČVUT se soutěžnímu programování věnuje předmět Programovací praktika (BI-ACM), který zaštiťuje Katedra teoretické informatiky. V předmětu se propojují praktické znalosti z programování s těmi matematickými a algoritmickými. Tyto znalosti se dále prohlubují v oblasti pokročilých datových struktur a algoritmů. Každotýdenní praktické přípravy na soutěže jsou prokládány přednáškami o zajímavých tématech, které nejsou v jiných předmětech na FIT ČVUT. Právě z předmětu BI-ACM vzešel tým caCTUs, který se aktuálně také podílí na přípravě tohoto předmětu. Každý ze studentů, kdo se chce zapojit do soutěžního programování nebo zdokonalit své programátorské schopnosti si může předmět BI-ACM zapsat.

Jak se zapojit do soutěže ICPC? Každým rokem se koná univerzitní kolo CTU Open pro české univerzity, které pořádá ČVUT. Ti nejlepší z CTU Open postupují do regionálního kola, z kterého postupuje několik nejlépe umístěných týmů přímo do světového finále. Letos navíc z každého regionu postoupilo 13 nejlepších týmů právě na Evropské mistrovství v programování, přičemž z každé univerzity mohly postoupit maximálně 2 týmy.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/20659-tym-cvut-byl-nejlepsi-z-ceskych-univerzit-na-prvnim-rocniku-evropskeho-mistrovstvi-v-programovani>