

Spoločné slovensko-rakúske vyučovanie robotiky



Tucet študentov z troch bratislavských stredných škôl (Gymnázium Grösslingová, Gymnázium Jura Hronca a ŠMNDAg Teplická) sa zúčastnilo prvého spoločného rakúsko-slovenského vyučovania. Téma bola tiež priekopnícka - robotika. Na viedenskej priemyselnej škole HTL Spengergasse sa jej venujú v rámci medzinárodného projektu **Centrobot**, do ktorého je zapojená aj Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, ktorá akciu zabezpečila po organizačnej i odbornej stránke. Bratislavskí stredoškóľáci sa zamiešali do rakúskej triedy a vypočuli si najprv dve krátke prednášky, ktorými ich lektori uviedli do problematiky. Keďže jazykom spoločného vyučovania boli angličtina a programovací jazyk Java, nebola žiadna zúčastnená strana zvýhodnená. Po teoretickom úvode študenti dostali za úlohu vytvoriť reálny model robota, ktorý preváža materiál v podnikoch a je na svojej ceste navigovaný čiernou čiarou namaľovanou na podlahe. Každá skupina dostala jednu stavebnicu Lego Mindstorms, z ktorej vytvorili model vybavený motormi, senzormi a riadiacim počítačom. Po obede, ktorý zabezpečili hostitelia v zasadačnej miestnosti pána riaditeľa nasledovalo dokončenie modelov.

Tvorcovia im začali vdychovať "dušu" - riadiaci program. Spočiatku neisté pohyby robotov sa neustále zdokonaľovali, takže na konci mohla byť vyhlásená krátka súťaž, ktorej víťaz dostal drobnú cenu.

Akcia bola súčasťou projektu Centrobot, ktorý sa realizuje v rámci Programu cezhraničnej spolupráce Slovensko-Rakúsko 2007-2013 financovaného z Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

(Fotogaléria na druhej strane)

Naši žiaci programujú robota na hodine Centrobot.



Slovenskí študenti pre školou Spengergasse.

Viac fotografií nájdete na <http://www.robotika.sk/events/10FJL/index.php>