

NAUČIT SE TECHNIKU NENÍ TĚŽKÉ!

Řada studentů, kteří se poohlížejí po výběru vysoké školy, se záměrně vyhýbá technickým oborům. Považují je za příliš náročné a nezábavné. Na Fakultě strojní VŠB-TU Ostrava vychází studentům vstříc a studijní materiály jsou zpracovány do jednoduché formy.

Úspěšnost studentů na bakalářském studiu technických fakult se po prvním ročníku pohybuje kolem 40%. V rámci inovací studijních materiálů učitelé Fakulty strojní doplňují výukové texty o animace a videa. Psaný text je převáděn do hlasového výstupu ve formátu spustitelném na mobilním telefonu nebo přehrávači. To umožňuje studentům učení a opakování nejen na kolejích, ale i při jízdě do školy, při sportu atd.

Zájem o studium je silně ovlivněn i motivací. Pro každý předmět studentů prvního ročníku je zpra-

cované krátké video s vystoupením učitele, který studentům představí stručnou formou, co se studenti v daném předmětu naučí, kde znalosti využijí a jaké nároky na ně budou kladeny.

Na základě psychologických studií bylo zjištěno, že jednotná forma studijních materiálů usnadňuje studentům rychlejší pochopení problematiky z těchto materiálů. Studijní materiály jsou zpracovány dle

jednotné šablony pro prezentaci výukových materiálů jak v elektronické podobě, tak pro výstupy animací, prezentací a videí.

Inovace studijních materiálů je řešena v rámci projektu „Modernizace výukových materiálů a didaktických metod“

(CZ.1.07/2.2.00/15.0463), který je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky. Partnery v tomto projektu jsou Vysoké učení technické v Brně a Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně.

