

Tech - Transfer: Ukázkový příklad Univerzity Salzburg Vědecká a hospodářská sféra využívají společně měřicí a zkušební techniku

Výzkumné pracoviště a vzdělávací institut představují společně cenné zdroje inovací nejenom pro region Salzburg. Vědecké poznatky nabízejí na jedné straně inovační potenciál a na druhé straně profit nejrozličnějším oborům činnosti, které využívají nejnovější technologie pro výrobu a služby.

Profesor Herbert Ditrich, výzkumník v oboru fotovoltaiky na Univerzitě Salzburg, analyzuje například pro společnost Nanoenergy GmbH z Oberalm vlastnosti a účinky fotokatalytických povrchových úprav materiálů. Společnost Nanoenergy GmbH se zabývá již více než 7 let nano-technologickými úpravami různých povrchů. Díky výborné spolupráci s Univerzitou Salzburg využívá firma nejmodernější měřicí a testovací techniku. Z této spolupráce se brzy vyvinula tzv. Win-Win situace, při které firma nevyužívá pouze excelentní univerzitní infrastrukturu, ale také profituje z aktivní podpory vědeckých odborníků.

Zástupce rektora Univerzity Salzburg, pan Albert Duschl, zdůrazňuje, že moderní měřicí přístroje jsou zásadním předpokladem pro excelentní výzkum a vývoj inovativních produktů. Vedle zkušebních laboratoří má univerzita k dispozici také přístroje, které byly vyrobeny speciálně pro individuální výzkumné potřeby. Například sluneční simulátor pro měření křivky proud-napětí nebo hydro-termické zařízení pro simulaci zatížení vysokým tlakem a teplotou.

Celé Know-How, technologie a výsledky spolupráce Nanoenergy GmbH a Univerzity Salzburg mohou dnes zákazníci plně využít v praxi.



Ramanův mikroskop slouží univerzitnímu profesorovi panu Maurizio Musso a jeho partnerům k analýze organických a anorganických substancí a materiálů.

Znojmo 28. února 2011