

**Katedra elektrotechnologie** je zaměřena na oblast materiálů, technologických procesů a diagnostiky pro elektrotechnickou výrobu a různé aspekty elektrotechnické výroby - zejména na management kvality, sledování ekologických dopadů různých typů výrob, ekologické materiály, způsoby recyklace materiálů, diagnostiku fotovoltaických modulů a panelů, osazování a diagnostiku plošných spojů, diagnostiku výkonových aktivních i pasivních součástí a elektrotechnických zařízení, klimatické testy a sledování a odhad životnosti elektrotechnických výrobků.

Katedra se na tyto oblasti orientuje ve [výzkumu](#), při [spolupráci s praxí](#) i v rámci vysokoškolské [výuky](#) - zejména v rámci bakalářských a magisterských studijních programů [Elektrotechnika energetika a management](#) a [Inteligentní budovy](#). V doktorské etapě zajišťuje katedra postgraduální program [Technologické systémy](#).

Katedra disponuje celou řadou [laboratorií](#), zvláštní pozornost je věnována akreditované diagnostické [laboratoři pro fotovoltaické systémy](#), [laboratoři mikroskopie](#) a [laboratoři pro klimatické zkoušky](#).



## Prezentace naší katedry na YouTube!

Mistr webu: [Martin Molhanec](#)