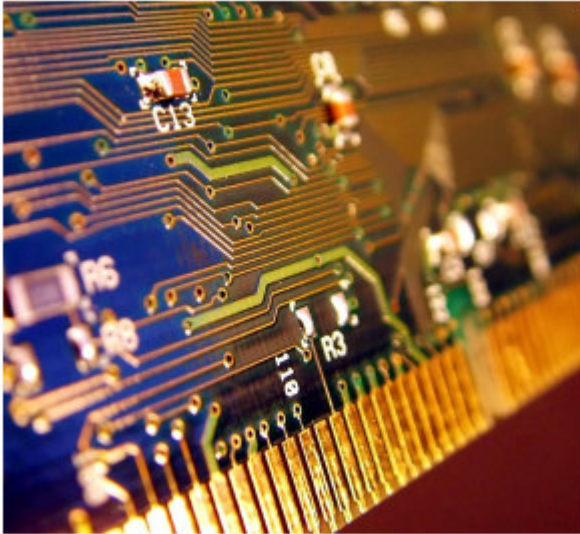


## ***Katedra elektrotechnologie***

Varování: Studijní obor [Technologické systémy](#) - prezentace

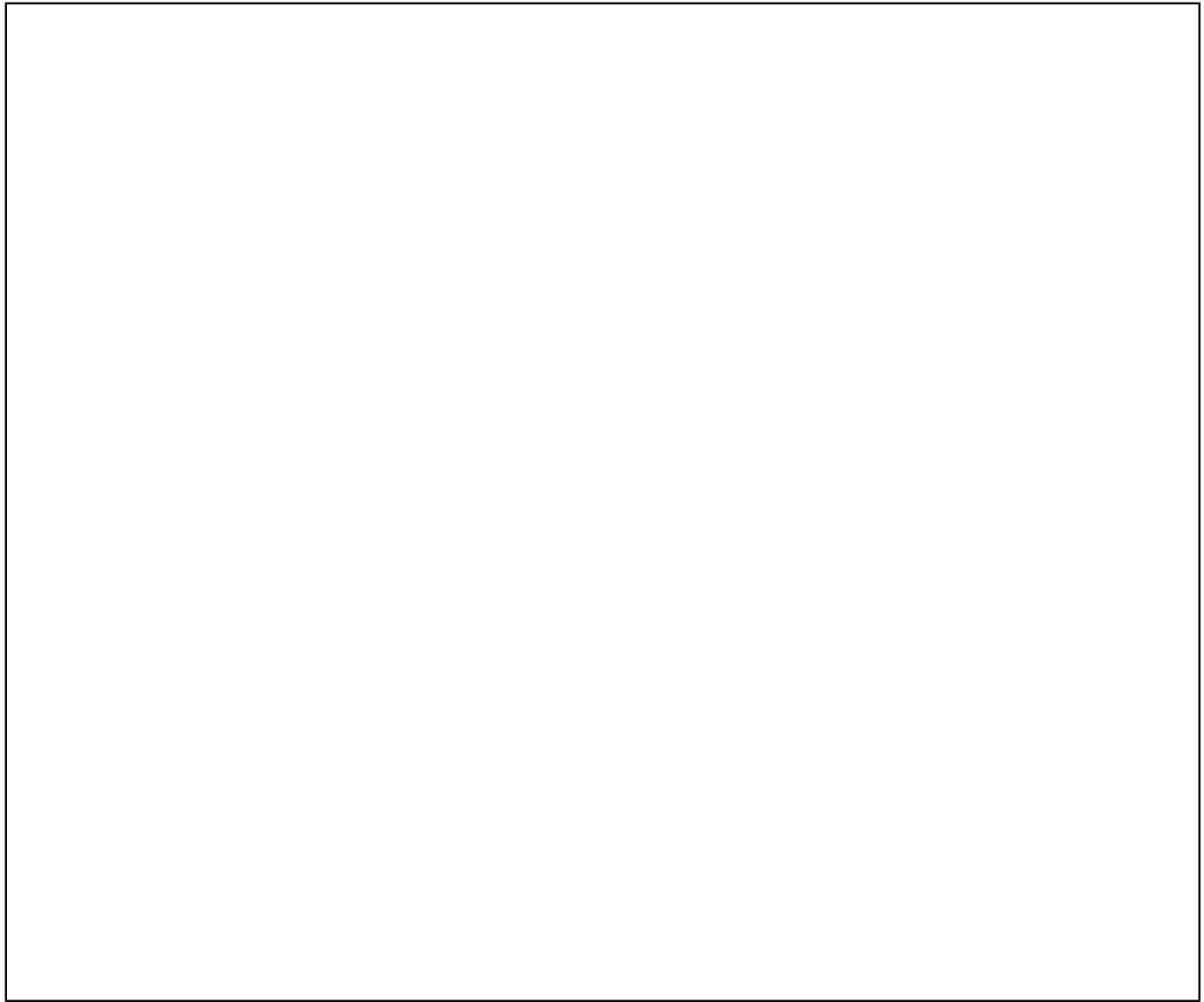
**Katedra elektrotechnologie** zajiš#uje výuku v bakalá#ském i magisterském programu [Elektrotechnika, ekonomika a management](#) a je garantem magisterského oboru [Technologické systémy](#) . B#hem studia se studenti seznámí s #adou oblastí, kam pat#í zejména:



- solární a výkonové polovodi#ové systémy v# jejich elektromagnetické kompatibility,
- elektrochemické zdroje a jejich aplikace,
- výroba elektrotechnických sou#ástek, za#ízení a jejich speciální diagnostika,
- ekologie pr#myslu a technologických proces#,
- m##ení a kontrola v elektrotechnické výrob#,
- modelování a simulace výrobních proces#,
- jakost a kvalita v elektrotechnické výrob#.

Na kated#e je kladen d#raz jednak na pot#ebné teoretické v#domosti, ale také na praktické zkušenosti. Proto je zde #ada modern# vybavených laborato#í a u#eben ur#ených pro praktickou výuku student# nejen p#i #ešení jejich absolventských prací a projekt#. Absolventi našeho oboru mohou pracovat v organizacích zam##ených na výrobu, na automatizaci výroby, na projektování, v dodavatelských organizacích, v organizacích zam##ených na ekologickou problematiku i v #ad# dalších. Pokud si absolvent zvolí v#deckou dráhu, m#že pokračovat ve studiu v doktorském programu [Elektrotechnologie a materiály](#) .

Varování:  
Katedra na YouTube



Za informace zodpovídá: Karel Dušek, vedoucí katedry