

Fakulta elektrotechnická

Uvádíme výsledky výzkumu, studia i vývoje do praxe společně s podniky

Vysoká škola strojní a elektrotechnická v Plzni byla založena na podzim roku 1949 jako součást Českého vysokého učení technického v Praze. Od roku 1950 byla samostatnou fakultou a v roce 1953 získala VŠSE nezávislé postavení vysoké školy v čele s rektorem. Fakulta elektrotechnická vznikla současně s fakultou strojní 18. 8. 1960 vnitřním rozdělením Vysoké školy strojní a elektrotechnické v Plzni. Původně byla na fakultě pouze jediná elektrotechnická katedra nazvaná Katedra elektrotechnických nauk. Po rozdělení fakult došlo k rychlému rozvoji dalších nových oborů. Od roku 2010 se novou organizační složkou fakulty na úrovni katedry stalo Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE), které vzniklo s podporou Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF) v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI).

Fakulta realizuje základní i rozsáhlý aplikovaný výzkum, který má prokazatelný a významný vliv na praxi. Pracoviště má nezanedbatelný podíl na vývoji dopravních prostředků s elektrickým a hybridním pohonem (autobusy, trolejbusy, tramvaje, lokomotivy).



Fakulta elektrotechnická sídlila původně v centru Plzně, v sádkách Pětatřicátníků 14.



Laboratoř elektromagnetické kompatibility. Částečně bezodrazová stíněná komora je určena jak k měření elektromagnetického rušení zařízení, tak testování jejich odolnosti proti vysokofrekvenčním elektromagnetickým polím.



Obraz snímáný v infračerveném spektru (termokamera, termovize) při dnech otevřených dveří.