

Fakulta aplikovaných věd

Technicko-přírodovědná fakulta, kde se věda i výuka úspěšně prolínají s praxí.

Řada kateder fakulty aplikovaných věd fungovala již před jejím vznikem v rámci Vysoké školy strojní a elektrotechnické v Plzni. Po založení fakulty tak byly jen administrativně převedeny z původních fakult. Za pětadvacet let své existence se fakultě podařilo rozvinout řadu nových oborů, vychovat přes pět tisíc absolventů, získat a úspěšně naplnit mnoho projektů a grantů. Fakulta se také během své historie dvakrát stěhovala, poprvé v roce 1993 do univerzitního kampusu na Borech, následně pak v roce 2014, kdy se díky evropským dotacím podařilo dokončit stavbu nové budovy, v níž nyní fakulta sídlí spolu se svým vědeckým centrem excelence.

Fakulta se již od svého vzniku orientovala na propojení výuky s vědecko-výzkumnou činností, a proto díky vynikajícím výsledkům získala již v roce 1990 pět výzkumných záměrů, jejichž souhrnný finanční objem převýšil 120 milionů Kč. Fakultní prioritou bylo vždy vynikající a perspektivní personální zabezpečení všech pěstovaných oborů; v roce 2002 se podařilo dosáhnout vytyčeného cíle, aby na každé katedře působil alespoň jeden profesor ve věku do 50 let. V roce 2010 se podařilo získat dotaci z Evropského fondu pro regionální rozvoj na pořízení nových výukových prostor a na vybudování fakultního výzkumného centra mezinárodní úrovně. O čtyři roky později byl projekt NTIS úspěšně dokončen a fakulta odstartovala další etapu své existence v nových prostorách; součástí je kromě výukových kateder nově i fakultní pracoviště výzkumu a vývoje, tedy evropské centrum excelence NTIS – Nové technologie pro informační společnost.



Z historie výpočetní techniky.



Práce se stereostěnou v laboratoři počítačové grafiky.



Robotický lachtan – portálový robot, který umí balancovat míč na jehle.