

Príspevok na Konferencii Stratégia rozvoja slovenského vysokého školstva –PhDr. Anna Čekanová, PhD.

Nový študijný odbor na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach - Letecké a kozmické inžinierstvo

Na návrh Leteckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach pod vedením Dr.h.c. doc. Ing. Stanislava Szaba, PhD., MBA, LL.M. po odporúčaní Akreditačnej komisie, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR zaviedlo do sústavy študijných odborov SR nový študijný odbor Letecké a kozmické inžinierstvo. Ide o multidisciplinárne vzdelávanie v leteckom inžinierstve, ktoré reaguje na požiadavky európskeho trhu práce. Táto oblasť vzdelávania podporuje snahu SR o začlenenie sa do Európskej vesmírnej agentúry ESA. Napredovanie tohto odboru je podmienené potrebou nových technológií pre zvýšenie bezpečnosti, efektivity a kvality leteckej dopravy a využívania kozmických prostriedkov. V našej národnej sústave povolání sa profesia inžinier pre letecké a vesmírne inžinierstvo (Aerospace engineer) nenachádza, lebo ide o novú vednú disciplínu. Študijný odbor integruje študijné programy v troch stupňoch štúdia v anglickom i slovenskom jazyku. V závislosti od stupňa štúdia budú absolventi ovládať princípy, funkcie a prevádzku moderných leteckých a kozmických prostriedkov, vedieť posúdiť funkčnosť podporných zariadení, komunikovať s leteckým personálom, vykonávať koncepčnú a koordinačnú činnosť, ovládať vedecké metódy výskumu a vývoja. Súčasťou štúdia budú predmety ako matematika, aerodynamika, informatika, elektrotechnika, prístrojové a strojárenské disciplíny, navigačné systémy leteckej a kozmickej techniky. Už v bakalárskom štúdiu študenti môžu získať certifikát z modulov EASA Part 66 a pokračovať v certifikačnom procese v leteckom priemysle. Absolventi by sa mali uplatniť hlavne pri prevádzkovaní leteckej a kozmickej techniky, navrhovaní diagnostických systémov, pri výrobe, údržbe leteckých a kozmických zariadení a pod. Zavedením uvedeného študijného odboru a akreditáciou tu začlenených študijných programov Letecká fakulta TUKE pripraví nových žiadaných špecialistov pre trh práce a deklaruje snahu pomôcť Slovensku stať sa súčasťou Európskeho vesmírneho priestoru v zmysle deklarácie z 10.konferencie o európskej vesmírnej politike, ktorá sa konala v Bruseli 23.- 24.1.2018 pod názvom More Space for More Europe.