

Fakulta elektrotechnická získala dotaci na šest klíčových výzkumných center NCK

20.12.2022 - Kateřina Newton | Západočeská univerzita v Plzni

Národní centra kompetence mají synergicky provázat již existující úspěšná centra, která vznikla za podpory Technologické agentury České republiky - TA ČR (Centra kompetence), Grantové agentury České republiky - GA ČR (Centra excellence) a operačních programů (zejména tzv. VaVpI Centra) s dalšími výzkumnými centry a jednotkami do jednoho integrovaného systému.

TA ČR podpoří v České republice celkem 18 národních center kompetence a Fakulta elektrotechnická Západočeské univerzity v Plzni získala dotaci pro následující, přičemž u dvou z nich je lídrem konsorcia:

1. Centrum pokročilých jaderných technologií II (CANUT) - ZČU hlavní řešitel
2. Národní centrum pro energetiku II (NCE II)
3. Centrum pokročilých strojů a výrobních technologií (CAMAT) - ZČU hlavní řešitel
4. Národní centrum kompetence inženýrství pozemních vozidel Josefa Božka (BOVENAC)
5. Nové směry v elektronice pro průmysl 4.0 a medicínu 4.0 (FEIM)
6. Národní centrum vodíkové mobility (NAHYC)

Centra se rozbíhají od 1. 1. 2023 a budou řešena až do roku 2028. Fakulta má tak na příštích šest let zajištěnou významnou část svého rozpočtu na výzkum a vývoj.

Program Národní centra kompetence je zaměřen na podporu dlouhodobé spolupráce mezi výzkumnou a aplikační sférou a posílení institucionální základny aplikovaného výzkumu. Pomůže výrazně posílit segment výzkumných organizací zaměřených na aplikovaný výzkum a motivovat relevantní stávající výzkumná pracoviště s cílem koncentrace jejich výzkumných a technologických kapacit do center NCK, kde bude realizován kvalitní aplikovaný výzkum podle potřeb aplikační sféry.

Program bude možné využít pro synergické a komplementární efekty s unijním programem Horizont 2020 a jeho nástupcem Horizont Evropa a v dalších mezinárodních programech, které jsou v souladu se zaměřením programu.

Cílem programu je zvýšení efektivity a kvality výsledků aplikovaného výzkumu a transferu technologií v klíčových oborech s perspektivou růstu, zvýšení konkurenceschopnosti podniků a posílení excellence a aplikační relevance výzkumných organizací.

Nástrojem pro dosažení tohoto cíle je vybudování dostatečně stabilní a dlouhodobé základny aplikovaného výzkumu (v podobě národních center kompetence), a to prostřednictvím koncentrace výzkumných kapacit a nastavení jejich silné orientace na aplikaci výsledků jejich výzkumu v praxi.

<https://info.zcu.cz/clanek.jsp?id=5000>