



Organizačný poriadok
**Centra technologického transferu v jadrovej
technike**

Fakulty elektrotechniky a informatiky
Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

Dátum: 01.09.2023

August 2023

Organizačný poriadok Centra technologického transferu v jadrovej technike

Článok 1

Úvodné ustanovenia

1. Tento organizačný poriadok upravuje obsah a rozsah činností, spôsob riadenia a organizačné usporiadanie Centra technologického transferu v jadrovej technike (ďalej len „centrum“) v súlade so Štatútom Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej len „Štatút FEI STU“) a Organizačným poriadkom Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej len „Organizačný poriadok FEI STU“). Skrátenejší názov centra je CeNTA.
2. Anglický názov centra je Center of Nuclear Technology and Applications. Skrátenejší anglický názov centra je CeNTA.

Článok 2

Postavenie centra a jeho riadenie

1. Centrum je špeciálne účelové zariadenie Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej len „FEI STU“).
2. Hlavným poslaním centra je integrovať a tvorivým spôsobom rozvíjať príbuzné a obsahovo súvisiace vedecké, výskumné, vývojové a iné odborné činnosti s možným presahom do vzdelávacích činností v oblasti jadrovej techniky.
3. Ďalším poslaním centra je vykonávať a koordinovať základný a aplikovaný výskum v oblasti rozvoja jadrovej techniky zohľadňujúc reálne potreby priemyslu a verejného sektora, aktívne prispievať k radiačnej ochrane obyvateľstva, podporovať medziústavnú spoluprácu na FEI STU pri riešení komplexných úloh jadrovej energetiky a príbuzných oblastí, rozvíjať národnú a medzinárodnú spoluprácu vo výskume a prislúchajúcom vzdelávaní v jadrovej technike, zabezpečovať technologický transfer aj vo forme odbornej prípravy pracovníkov jadrového priemyslu, zabezpečovať činnosť súvisiacu s prípravou a poradenstvom pri príprave a implementácii vedeckých, výskumných, infraštruktúrnych a iných projektov, nadobudnuté poznatky a zistenia z procesu výskumu a vývoja poskytovať súkromným, priemyselným, štátnym a iným partnerom v rámci podnikateľskej činnosti fakulty v súlade so Zákom č. 131/2002 Z. z. Zákon o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, udržateľným spôsobom rozvíjať expertízny potenciál pre potreby nezávislého hodnotenia v oblasti jadrovej energetiky a techniky a skúmať a rozvíjať aplikácie ionizujúceho žiarenia v medicíne.
4. Predstaviteľom centra je riaditeľ, ktorý centrum riadi a koná v jeho mene. Riaditeľ centra nie je vedúcim zamestnancom FEI STU, vymenúva a odvoláva ho dekan. Za svoju činnosť riaditeľ zodpovedá dekanovi v zmysle čl. 8 ods. 3 Organizačného poriadku FEI STU. Anglickým prekladom funkcie „riaditeľ“ je „director“.
5. V čase neprítomnosti riaditeľa centra na pracovisku ho zastupuje zástupca riaditeľa. Zástupca riaditeľa môže zastupovať riaditeľa aj na dlhšie obdobie, a to v presne vymedzených činnostiach a na presne definované obdobie. Vymedzené činnosti a rozsah právomocí zástupcu riaditeľa musia byť uvedené v menovacom dekrete na funkciu zástupcu riaditeľa. Zástupcu riaditeľa vymenúva a odvoláva dekan na základe návrhu riaditeľa centra. Dekan môže návrh riaditeľa na vymenovanie a odvolanie zástupcu riaditeľa zamietnuť. Zástupca riaditeľa nie je vedúcim zamestnancom FEI STU. Počas neprítomnosti riaditeľa centra je zástupca riaditeľa oprávnený konať v jeho mene s výnimkou rozhodovania v oblasti pracovnoprávných vzťahov a mzdových záležitostí. Anglickým prekladom funkcie „zástupca riaditeľa“ je „deputy director“.

Článok 3

Základné úlohy centra

Centrum bude aktívne najmä v týchto oblastiach:

1. Reaktorová fyzika:

- a) analýzy kritickosti,
 - b) prechodové analýzy aktívnej zóny,
 - c) výpočet zdrojového člena,
 - d) overenie neutrónovo-fyzikálnych charakteristík aktívnej zóny,
 - e) kvalifikácia jadrového paliva,
 - f) nezávislé hodnotenie bezpečnostných analýz,
 - g) vývoj nových metód a prístupov v reaktorovej fyzike.
2. Radiačná ochrana:
 - a) návrh a výpočet radiačného tienenia pre rôzne typy zdrojov ionizujúceho žiarenia,
 - b) experimentálne určenie vlastností potenciálnych tieniacich materiálov,
 - c) výpočet a meranie dozimetrickej situácie v existujúcich priestoroch zahŕňajúc aj radónovú problematiku,
 - d) návrh detekčných reťazcov pre bezpečnostné účely,
 - e) vývoj nových detektorov ionizujúceho žiarenia.
 3. Defektoskopia a metódy aktivačnej analýzy:
 - a) vývoj a aplikácia metód nedeštruktívnej defektoskope s využitím ionizujúceho žiarenia.
 4. Využitie metód aktivačnej analýzy pre priemyselné potreby.
 5. Aplikácia metód umelej inteligencie v oblasti jadrovej energetiky.
 6. Analýzy umiestňovania a požiadaviek nových jadrových zdrojov v SR z pohľadu elektrizačnej sústavy.
 7. Aplikácia ionizujúceho žiarenia a hodnotenie jeho vplyvu pre potreby priemyslu a verejného sektora.
 8. Spravovanie a úprava jadrových údajov vrátane ich neistôt a ich aplikácia v bezpečnostných analýzach.

Článok 4 **Organizácia centra**

1. Centrum sa vnútorne člení na:
 - a) v prípade potreby viacero oddelení, ktoré zabezpečujú aktivity podľa článku 3 tohto organizačného poriadku,
 - b) administratívno-hospodársky útvar, ktorý zabezpečuje administratívnu, organizačnú, informačnú a hospodársku činnosť.
2. Oddelenia zriaďuje alebo ruší riaditeľ centra so súhlasom dekana. Pri zriadení oddelenia riaditeľ určí jeho slovenský a anglický názov; anglickým prekladom „oddelenie“ je „department“.
3. Ak centrum obsahuje viacero oddelení, ich zoznam tvorí prílohu tohto organizačného poriadku.
4. Oddelenia sú vedené vedúcimi oddelenia. Anglickým prekladom funkcie vedúci oddelenia je „department chair“. Vedúcich oddelení vymenúva a odvoláva dekan na návrh riaditeľa centra. Vedúci oddelenia vedie oddelenie v rozsahu vymedzenom riaditeľom centra a nie je vedúcim zamestnancom FEI STU.
5. Administratívno-hospodársky útvar je riadený riaditeľom centra. Administratívno-hospodársky útvar zabezpečuje organizačnú a hospodársku činnosť centra. Administratívno-hospodársky útvar centra je metodicky riadený tajomníkom FEI STU.

Článok 5 **Hospodárenie centra**

1. Centrum efektívne hospodári s pridelenými finančnými prostriedkami a majetkom STU, ktorý centrum používa na svoju činnosť v súlade s vnútornými predpismi FEI STU a STU, najmä so Štatútom Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a Organizačným poriadkom Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Štatútom FEI STU a Organizačným poriadkom FEI STU a v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi.
2. Centrum môže vykonávať za úhradu doplnkové činnosti nadväzujúce na jeho vzdelávaciu, vedeckú, výskumnú alebo ďalšiu tvorivú činnosť alebo činnosť slúžiacu k účelnejšiemu využitiu ľudských zdrojov a majetku.

Článok 6
Prechodné a záverečné ustanovenia

1. Tento organizačný poriadok nadobúda platnosť dňom 30.08.2023 a účinnosť dňom 01.09.2023.

V Bratislave, 30.08.2023

prof. Ing. Vladimír Kutiš, PhD.
dekan FEI STU