Univerza v Ljubljani

Fakulteta za elektrotehniko

Ime in Priimek kandidat-a/-ke, naziv

PREDLOG TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

**Predlog naslova v slovenskem jeziku**

**Predlog naslova v angleškem jeziku**

*Opomba: Naslovi tem doktorskih disertacij naj izražajo vsebino teme doktorske disertacije v čim krajši obliki, po možnosti v enem stavku. V naslovih tem naj ne bo dvopičij, podpičij, pomišljajev in podrednih stavkov. Ujemanje slovenske in angleške verzije naslova. Slovnična pravilnost. Izogibanje kraticam.*

Znanstveno področje: nanoznanosti

Ljubljana, 20xx

Opomba: obseg števila strani predloga teme brez naslovnice in seznama literature:

do 5 strani

1. **Opis ožjega raziskovalnega področja in problematike**

(okvirno pol strani)

* Opredeliti in na kratko opisati ožje raziskovalno področje, na katerem bodo potekale raziskave in se pričakujejo izvirni prispevki (navedba področja, pomen in aktualnost).
* Na kratko navesti samo motivacijo in bistvo problematike, ki bo obravnavana v okviru disertacije (podrobnejša razlaga tematike spada pod druge točke).

1. **Pregled dosedanjih raziskav in pomembnejše literature**

(okvirno ena stran)

* Na kratko opisati stanje na področju (»state-of-the-art«) – kratka analiza relevantne literature, vključujoč tudi najnovejše objave z ožjega področja.
* Na osnovi literature vpeti izhodišča predlagane tematike raziskav.
* Na osnovi zgoraj izvedene kratke analize literature utemeljiti relevantnost in aktualnost predlagane tematike raziskovanja.

1. **Opis raziskovalnega problema in pričakovani rezultati**

(okvirno dve strani)

* opis problema, izzivov,
* hipoteze,
* predvidene raziskave,
* pričakovani rezultati.

1. **Metode dela**

(od pol do ene strani)

* opis metodologije raziskovalnega dela,
* pristopi, postopki, faze raziskav

(npr. teoretični, eksperimentalni, simulacijski).

1. **Pričakovani izvirni prispevki k znanosti**

(od pol do ene strani)

* Navesti jedrnato, priporočeno po alinejah, do največ pet alinej.
* V alinejah navedeni pričakovani prispevki se lahko na kratko dodatno razložijo in utemeljijo, v kolikor je to potrebno. Prispevke je potrebno formulirati ravno prav široko/ozko, saj gre v tej fazi pogosto za predvidevanja.
* Med izvirne prispevke spadajo npr. izvirne metode, pristopi, novi prispevki.
* Med izvirne prispevke ne spadajo npr. implementacija znanih metod, rešitve praktičnih problemov z znanimi metodami in podobno.

**Literatura**

[1] Okvirno do 30 pomembnejših in aktualnih virov, ki morajo biti vsi citirani v besedilu predloga teme.