

Број:
Датум:

На основу члана 40. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закон, 11/2021 - Аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон и 76/2023), члана 112. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/2021, 232/2022, 233/2022, 236/22 и 241/22), члана 86. Статута Универзитета у Београду - Електротехничког факултета, члана 30. Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 191/2016, 212/2019, 215/2020, 217/2020, 228/21, 230/21 и 241/22), Наставно-научно веће на својој 893. седници одржаној 16.01.2024. године донело је

О Д Л У К У

о усвајању Реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације

Усваја се Реферат Комисије за преглед и оцену докторске дисертације под насловом „Откривање оптималних стратегија у људском кретању путем инверзног оптималног управљања“ (енг. „Uncovering optimal strategies in human motion through inverse optimal control“) кандидата **Филипа Бечановића**, мастер инж. електротехнике, и именује Комисија за усмену одбрану у саставу:

1. др Жељко Ђуровић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду,
2. др Милица Јанковић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду,
3. dr François Chapillet, научни саветник, ИНРИА, Нанси, Француска,
4. dr Vincent Padois, научни саветник, ИНРИА, Бордо, Француска,
5. dr Samer Mohammed, редовни професор, Универзитет Пари-Ест Кретеј (Universite Paris-Est Creteil), Париз, Француска и
6. dr Vincent Bonnet, ванредни професор, University Paul Sabatier, Тулуз, Француска.

Ментор докторске дисертације су др Коста Јовановић, ванредни професор, и др Самер Мохамед, редовни професор, Универзитет Пари-Ест Кретеј (Universite Paris-Est Creteil), Француска.

Образложење

На основу Реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације, Наставно-научно веће Факултета је, у складу са својим овлашћењима, донело Одлуку као у диспозитиву.

Веће научних области техничких наука дало је сагласност на предлог теме за израду докторске дисертације (број одлуке 61206-3052/2-23 од 11.09.2023. године).

Кандидат је аутор научних публикација објављених у међународним часописима са SCI листе који су резултат истраживања у оквиру докторске дисертације.

Радови у врхунским међународним часописима:

F. Bećanović, V. Bonnet, R. Dumas, K. Jovanović and S. Mohammed, "Force Sharing Problem During Gait Using Inverse Optimal Control," IEEE Robotics and Automation Letters, vol. 8, no. 2, pp. 872-879, Feb. 2023, Impact Factor: 5.2, doi: 10.1109/LRA.2022.3217398. **(M22)**.

F. Bećanović, J. Miller, V. Bonnet, K. Jovanović and S. Mohammed, "Assessing the Quality of a Set of Basis Functions for Inverse Optimal Control via Projection onto Global Minimizers," 2022 IEEE 61st Conference on Decision and Control (CDC), Cancun, Mexico, 2022, pp. 7598-7605, doi: 10.1109/CDC51059.2022.9993342. **(M33)**.

ДНА - Универзитету у Београду, члановима Комисије, Студентској служби и Архиви.

Припремила: Н. Прешић

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Дејан Гвоздић