



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 35. став 2. Правилника о мастер академским студијама

## О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **НЕМАЊА СТЕФАНОВИЋ**

дана **14.12.2023.** са почетком у **14,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>ТЕМА</b> | <b>Радио-навигациона и помоћна визуелна средства за слетање ваздухоплова</b> |
|-------------|--|

пред комисијом у саставу:

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>Ментор</b> | проф. др Љубиша Васов   |
| <b>Члан</b>   | проф. др Горан Петровић |
| <b>Члан</b>   | проф. др Предраг Милић  |

## РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Инструментално летење (Instrument flight rules - IFR) представља управљање ваздухопловом искључиво помоћу инструмената, без спољне видљивости. Поред одржавања хоризонталног режима лета, IFR се користи како за полетање тако и слетање ваздухоплова. У овом раду су обрађена радио-навигациона и помоћна визуелна средства за слетање ваздухоплова, и посебна пажња је посвећена систему за инструментално слетање (Instrument Landing System - ILS), микроталасном систему за слетање (Microwave Landing System - MLS), као и GPS систему, односно GBAS (Ground Base Augmentation System).

Кључне речи: инструментално летење, систем инструменталног слетања, микроталасни систем за слетање, GBAS, светлосна опрема

У Нишу, 08.12.2023. године.