



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 33. став 3. Правилника о основним академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **ЛАЗАР СМИЉКОВИЋ**

дана **11.06.2026.** са почетком у **12,00 часова**, у сали **401**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	“ Теоријске основе прорачуна центрифугалне пумпе “
-------------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Милош Коцић
Члан	проф. др Саша Милановић
Члан	проф. др Јелена Петровић

РЕЗИМЕ

Тема дипломског рада је прорачун центрифугалне пумпе. Основни задатак прорачуна центрифугалне пумпе је пројектовање проточних делова који ће обезбедити тражене радне карактеристике машине, а при том остварити максимално могућу енергетску ефикасност. Овај задатак је веома комплексан и његово решење се врши на основу теоријских и експерименталних истраживања радних процеса турбомашина.

Проточне делове турбомашина чине међулопатични простори (радна кола, предкола и закола) и безлопатични простори.

Поред ово прорачуна биће дат теоријски део о турбомашинама и центрифугалним пумпама и биће поменути и програми помоћу којих би овај прорачун могао да се изврши.

Кључне речи: турбомашине, радни параметри и карактеристике, центрифугална пумпа, хидраулични прорачун.

Ниш, 08.06.2026.год.