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 **МИЛОШ ЗАХАРЈАШЕВИЋ**

дана 03.11.2026. са почетком у 12,30 часова, свечана сала 611 ,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	**‘’ Израда озубљења резањем “**

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Милан Трифуновић
Члан	проф. др Миодраг Манић
Члан	проф. др Милош Стојковић

РЕЗИМЕ

Дипломски рад „Израда озубљења резањем“ пружа свеобухватан систематски преглед технологија производње зупчаника, пратећи целокупан производни ланац — од сировог припремка до финалне функционалне компоненте. У уводном делу истакнути су значај зупчастих преносника у машинству, њихове основне врсте према положају оса и функционалним површинама, као и значај еволвентног и циклоидног профила зубаца. Централни део рада посвећен је примарним методама обраде резањем за цилиндричне и конусне зупчанике, при чему су детаљно обрађени принципи кинематике, примењени резни алати (попут пужних глодала, ножева за рендисање и глодајућих глава) и карактеристике савремених CNC машина. Посебна пажња посвећена је методама профилисања и генеративним (котрљајним) поступцима, као што су одвално глодање, рендисање и провлачење. Будући да примарна обрада често не може да задовољи строге захтеве у погледу тачности и квалитета површине након термичке обраде, у завршном делу рада анализиране су операције финалне обраде — брушење, леповање и љуштење. Рад служи као теоријска основа и практична референца за избор одговарајућих производних поступака у зависности од типа зупчаника, захтеване класе тачности, материјала и обима производње.

Кључне речи: Израда озубљења, одвално глодање, зупчасти преносници, резни алати, завршна обрада

Ниш, 26.10.2026.год.