

Табела 5.2Б Спецификација дипломског рада – мастер студије Шумарског факултета

Студијски програм: ТЕХНОЛОГИЈЕ, МЕНАЏМЕНТ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ НАМЕШТАЈА И ПРОИЗВОДА ОД ДРВЕТА	
Врста и ниво студија: Мастер студије	
Модул 3: Хемијско-механичка прерада дрвета	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Моделовање својстава композита од уситњеног дрвета 2. Теоријски основи адхезије дрвета и композита од уситњеног дрвета 3. Модификације дрвета хемијским методама 4. Нанотехнологије у дрвној индустрији 5. Производи екстракције и дестилације дрвета 	
Број ЕСПБ: 15	
Услов: Претходно положени сви испити предвиђени планом и програмом – према Правилнику о поступку израде и одбране мастер рада на мастер студијама.	
Циљеви мастер рада: Оспособљавање студента за примену методологија за извођење истраживачког рада, стицање рутине у примени теоријских и експерименталних метода у области Хемијско-механичке прераде дрвета за решавање циљева постављених у теми дипломског рада	
Очекивани исходи: Да студент стекне рутину у примени метода и поступака који су у вези теме дипломског рада, да је у стању да планира и самостално изводи експеримент или теоријско испитивање, да обради добијене резултате и критички и објективно их продискутује и дође до одређених закључака у вези са значајем добијених резултата. Треба да се оспособи да своје резултате јасно изложи, писмено и усмено и упореди их са литературним подацима..	
Општи садржаји: У мастер раду се студент оспособљава да примењује методологију истраживања у области Хемијско-механичке прераде дрвета у зависности од одабраног изборног подручја. Студент треба да стекне искуства и рутину у примени теоријских и експерименталних метода у области Хемијско-механичке прераде дрвета и после завршених истраживања да припреми завршни рад који садржи: Увод у коме је јасно наведен циљ рада, Теоријски део са прегледом литературе и кратким приказом коришћених метода, Експериментални део, Резултате и дискусију, Закључак и Списак литературе. Након дипломског рада студент је припремљен за даљи професионални практични рад или наставак докторских студија. Мастер рад се брани усмено уз презентацију у Power Point-у	
Методe извођења: Мастер рад може бити експериментални или теоријски са применом одговарајућих теоријских и експерименталних метода у области Хемијско-механичке прераде дрвета, а које су у вези са темом мастер рада.	
Оцена (максимални број поена 100)	
Активности	поена
- стручност и квалитет рада	60
- техничка израда рада	10
- одбрана рада, презентација	30