

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-4140/1
Датум: 29.05.2014.

На основу члана 154. Статута Универзитета у Београду - Шумарског факултета, у складу са чланом 4. Правилника о условима, начину и поступку уписа на други и трећи степен академских студија Универзитета у Београду, Наставно научно веће на седници од 28.05.2014.год., а на предлог Комисије за мастер студије, донело је

П Р А В И Л Н И К
О УСЛОВИМА УПИСА И МЕРИЛИМА ЗА РАНГИРАЊЕ КАНДИДАТА
ЗА УПИС НА МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Члан 1.

Овим правилником регулишу се услови за упис на мастер академске студије на Шумарском факултету, односно ближа мерила за рангирање кандидата и утврђивање редоследа канидата на ранг листи за упис на мастер академске студије, на три студијска програма:

1. Шумарство,
2. Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета
3. Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса

Члан 2.

Сваки од студијских програма из члана 1. овог правилника је јединствен и траје два семестра (60 ЕСПБ).

Сваки студијски програм садржи више модула: Шумарство 7 модула, Технологије, менаџмент и пројектовање производа од дрвета 10 модула, а Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса 3 модула.

Преглед модула по студијским програмима приказан је у табели 1.

Табела бр. 1: Модули мастер студија

Ознака модула	ШУМАРСТВО	Уписна квота (број студената)
M1	Биљна производња и конзервација шумских генетичких ресурса	7
M2	Коришћење шумских и ловних ресурса	12
M3	Планирање газдовања шумама	12
M4	Гајење шума	8
M5	Заштита шума и украсних биљака	7
M6	Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине	7
M7	Економика и организација шумарства	8
Ознака модула	ТЕХНОЛОГИЈЕ, МЕНАЏМЕНТ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ НАМЕШТАЈА И ПРОИЗВОДА ОД ДРВЕТА	Уписна квота (број студената)
M1	Примарна прерада дрвета	5
M2	Финална прерада дрвета	8
M3	Хемијско-механичка прерада дрвета	5
M4	Машине и уређаји у преради дрвета	5
M5	Заштита дрвета	5
M6	Обликовање производа од дрвета	10
M7	Трговина дрветом и економика дрвне индустрије	5
M8	Менаџмент и технологије дрвне биомасе	5
M9	Организација, управљање и пројектовање предузећа у дрвној индустрији	5
M10	Дрво у градитељству	5

Ознака модула	ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА	Уписна квота (број студената)
M1	Заштита водних ресурса брдско-планинских подручја	10
M2	Деградација и заштита ресурса земљишта	10
M3	Управљање одрживим развојем земљишног простора	10

Уписне квоте студената и предвиђени број буџетских студената приказане су у табели 2.

Табела бр. 2: Уписне квоте и број буџетских студената

Студијски програм	Уписна квота (број студената)
Шумарство	61
Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета	58
Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса	30

Члан 3.

На мастер академске студије може се уписати:

- лице које је завршило основне академске студије, остваривши најмање 240 ЕСПБ бодова.
- лице из земље и иностранства са завршеним основним студијама у трајању од најмање осам семестара по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању Републике Србије;

Лица која су завршила основне академске студије на нематичном факултету или други студијски програм Шумарског факултета рангирају се по истим критеријумима као и лица са матичног факултета која су завршила студије на студијском програму наведених области, с тим што полажу диференцијалне испите прописане у анексима Правилника за сваки од модула у оквиру студијског програма. Студенти са нематичних факултета и студенти са других студијских програма Шумарског факултета имају обавезу да диференцијалне испите положи као услов за упис II семестра (до 15.02.). Пре положених диференцијалних испита не могу полагати испите на мастер студијама нити пријавити тему мастер рада.

Члан 4.

Редослед кандидата за упис на мастер академске студије утврђује се на основу: опште просечне оцене остварене на претходно завршеним студијама, просечне оцене из групе обавезних предмета, просечне оцене из групе изборних предмета, дужине студирања претходног нивоа студија и додатно остварених резултата релевантних за модул који се уписује:

1. општа просечна оцена на претходном нивоу студија (максимално 50 поена тј. множењем опште просечне оцене коефицијентом 5);
2. просечна оцена из групе обавезних предмета за поједине модуле (максимално 20 поена), тј. множењем просечне оцене из групе обавезних предмета коефицијентом 2. Групу обавезних предмета чине обавезни предмети који се слушају на основним студијама и који су везани за изабрани модул. Начин рачунања просечне оцене на групи предмета приказан је у анексима који су саставни део Правилника;
3. просечна оцена из групе изборних предмета за поједине модуле (максимално 10 поена). Групу изборних предмета чине сви изборни предмети који се слушају на основним студијама и који су везани за изабрани модул. Начин рачунања просечне оцене на групи изборних предмета приказан је у анексима који су саставни део Правилника;
4. дужина студирања претходног нивоа студија - максимално 10 поена. За сваку годину дужег студирања умањује се 2 поена.

4.1 За кандидате који су завршили студије по болоњском систему студирања, бодовање се врши на следећи начин:

- 10 поена за дужину студирања до 4 године,
- 8 поена за дужину студирања до 5 година,
- 6 поена за дужину студирања до 6 година,
- 4 поена за дужину студирања до 7 година,
- 2 поена за дужину студирања до 8 година, почев од 1. октобра започете године студирања.

4.2 За кандидате који су завршили студије по прописима који су важили до дана ступања на снагу актуелног Закона о високом образовању Републике Србије бодовање се врши на следећи начин:

- 10 поена за дужину студирања до 5 година,
- 8 поена за дужину студирања до 6 година,
- 6 поена за дужину студирања до 7 година,
- 4 поена за дужину студирања до 8 година,
- 2 поена за дужину студирања до 9 година, почев од 1. октобра започете године студирања.

Кандидатима који су током студија прешли са једног на други студијски програм, дужина студирања се рачуна од 1. октобра започете године студија генерације са којом су наставили студије.

5. додатно остварени резултати релевантни за модул који се уписује - максимално 10 поена. Приликом пријаве кандидати су обавезни да доставе одговарајућа документа која потврђују остварене резултате. За кандидате који имају мање или једнако 10 поена, расподела поена ће се вршити линеарно. Уколико неко од пријављених кандидата оствари више од 10 поена, расподела поена ће се вршити пропорционално.

Вредновање остварених резултата релевантних за модуле из студијских програма: Шумарство, Технологије, менаџмента и пројектовања намештаја и производа од дрвета и Еколошког инжењеринаг у заштити земљишних и водних ресурса је према следећим критеријумима:

5.1. награде.....број x 3

(вреднују се остварене групне или индивидуалне награде Министарства за науку и технолошки развој, Министарства за просвету, награде Универзитета и награде Привредне коморе)

5.2.додатно научно и стручно усавршавање у земљи и иностранствуброј x 2

5.3.објављени научни радови (у часописима и зборницима)број x 2

5.4.учешће у извођењу практичне и теренске наставеброј x 2

5.5. дипломски или завршни рад одбрањен из обавезног предмета који се бодује на модулу
..... број x 2

5.6. учешће у научним пројектима.....број x 1

5.7.стручни или уметнички радови.број x 1

5.8. учешће у организацији домаћих и међународних скупова.....број x 1

5.9. чланство у домаћим и међународним студентским и стручним организацијама..... број x 1

Члан 5.

Приликом уписа кандидат бира један, два или три модула на које се пријављује на посебном обрасцу приликом уписа који предаје заједно са пријавом и осталом потребном документацијом.

Рангирање кандидата се врши по студијским програмима на којима се прави заједничка ранг листа са које се попуњавају квоте по модулима, а бодовање се врши по критеријумима првог пријављеног модула. У случају да се после првог рангирања не попуни уписна квота на неком од модула, преостала места се попуњавају кандидатима који су тај модул пријавили као другу опцију, а ако ни тада нису попуњена сва места на модулу, приступа се попуњавању кандидатима који су тај модул пријавили као опцију 3.

Детаљније објашњење дато је у Анексима, који су саставни део овог правилника.

Кандидат који испуњава услове да буде уписан на више модула у оквиру уписних квота тих модула може бити рангиран само на једном модулу и то само на оном коме је дао првенство избора приликом свог рангирања модула.

Члан 6.

Конкурс за упис студената на мастер академске студије за сваки студијски програм спроводи Комисија коју чине три члана из реда наставника и асистената. Комисију именује Наставно-научно веће, на предлог одговарајућег Већа одсека.

Комисија спроводи целокупан поступак уписа, даје мишљење о приговорима на ранг листу, саставља и објављује коначну ранг листу кандидата.

Члан 7.

Овај правилник ступа на снагу наредног дана од дана доношења, односно објављивања на сајту Факултета.

Члан 8.

Ступањем на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о условима уписа и мерилима за рангирање кандидата на мастер академским студијама (пречишћен текст) број 01-6374/1 од 23.07.2013. год.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милан Медаревић

А Н Е К С И

Додатни услови за упис и мерила за утврђивање редоследа кандидата на модулима по студијским програмима:

1. Шумарство,
2. Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета
3. Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса

ШУМАРСТВО

Након бодовања, формира се јединствена ранг листа у оквиру области, и то према првом избору кандидата. Кандидати се са јединствене ранг листе распоређују на модуле до испуњавања уписне квоте. У случају да се после првог рангирања не попуни уписна квота на било којем модулу, за преостала места приступа се рангирању кандидата који су приликом пријаве предметни модул означили као свој други избор, али се не врши ново бодовање, већ се кандидатима преносе бодови са јединствене ранг листе. Поступак рангирања се понавља све док се не попуни уписна квота на модулима.

Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе предмета се одређује као количник збира оцена и броја предмета.

Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са укупним бројем предмета на модулу и заокружи на другу децималу.

Кандидати са других студијских програма Шумарског факултета, ако су на основним студијама слушали обавезни предмет/предмете не полажу диференцијални испит из тог или из тих предмета.

Модул 1-Биљна производња и конзервација шумских генетичких ресурса

1. Група обавезних предмета по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)

- 1.1 Ш1102 Шумарска ботаника и анатомија дрвета (8 ЕСПБ),
- 1.2 Ш1210 Физиологија биљака (3 ЕСПБ),
- 1.3 Ш2314 Шумарска генетика (5 ЕСПБ),
- 1.4 Ш3629 Семенарство, расадничарство и пошумљавање (7 ЕСПБ),

1. Група изборних предмета по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)

- 2.1 Ш1211Б Систематика лековитог биља (4 ЕСПБ),
- 2.2 Ш2421А Оплећењивање биљака (4 ЕСПБ),
- 2.3 Ш3630В Плантажно шумарство (2 ЕСПБ).

3. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета на подмодулу М1 полажу диференцијалне испите:

- 3.1 Ш1102 Шумарска ботаника и анатомија дрвета;
- 3.2 Ш1210 Физиологија биљака;
- 3.3 Ш2314 Шумарска генетика;
- 3.4 Ш3629 Семенарство, расадничарство и пошумљавање.

М2 Коришћење шумских и ловних ресурса

1. Група обавезних предмета: по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)

- 1.1 Ш2315 Механизација у шумарству (4 ЕСПБ),
- 1.2 Ш2418 Шумска транспортна средства (8 ЕСПБ),

- 1.3 Ш2420 Ловство са заштитом ловне фауне (7 ЕСПБ),
- 1.4 Ш3526 Искоришћавање шума 1 и 2 (11 ЕСПБ).
- 2. Група изборних предмета: по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)
 - 2.1 Ш2317Б Својства дрвета (4 ЕСПБ),
 - 2.2 Ш3527Б Екологија дивљачи (3 ЕСПБ),
 - 2.3 Ш3630А Шумска хидрологија (2 ЕСПБ) или Ш3630Б Заштита на раду у искоришћавању шума (2 ЕСПБ);
 - 2.4 Ш4838Б Основи механичке прераде дрвета (3 ЕСПБ);
 - 2.5 Ш4839А Хемијска прерада дрвета (3 ЕСПБ)
- 3. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета на подмодулу М2 полажу следеће диференцијалне испите:
 - 3.1 Искоришћавање шума 1 и 2
 - 3.2 Ловство са заштитом ловне фауне
 - 3.3 Шумска транспортна средства
 - 3.4 Екологија гајења шума и Гајење шума 1

М3 Планирање газдовања шумама

- 1. Група обавезних предмета: по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)
 - 1.1 Ш1209 Геодезија и ГИС (7 ЕСПБ),
 - 1.2 Ш3523 Дендрометрија (7 ЕСПБ),
 - 1.3 Ш4731 Раст и производност шума (7 ЕСПБ),
 - 1.4 Ш4735 Планирање газдовања шумама (11 ЕСПБ).
- 2. Група изборних предмета: по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)
 - 2.1 Ш2317А Статистика (4 ЕСПБ),
 - 2.2 Ш1211А Информатика (4 ЕСПБ);
 - 2.3 Ш4734В Информациони системи у шумарству (2 ЕСПБ)
- 3. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета на подмодулу М2 полажу следеће диференцијалне испите:
 - 3.1 Планирање газдовања шумама
 - 3.2 Дендрометрија
 - 3.3 Раст и производност шума
 - 3.4 Геодезија и ГИС

Модул 4-Гајење шума

- 2. Група обавезних предмета по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)
 - 1.1 Ш1104 Шумарска еоклиматологија (4 ЕСПБ),
 - 1.2 Ш3525 Екологија гајења шума и Гајење шума 1 (12 ЕСПБ),
 - 1.3 Ш4836 Гајење шума 2 (4 ЕСПБ).
- 2. Изборни предмет по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)
 - 2.1 Ш4734Г Гајење шума посебне намене (2 ЕСПБ).
- 3. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета на подмодулу М1 полажу три диференцијална испита:
 - 3.1 Шумарска еоклиматологија
 - 3.2 Екологија гајења шума и Гајење шума 1
 - 3.3 Гајење шума 2

Модул 5-Заштита шума и украсних биљака

1. Група обавезних предмета по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)
 - 1.1 Ш3524 Шумарска фитопатологија (7 ЕСПБ),
 - 1.2 Ш3528 Шумарска ентомологија (7 ЕСПБ), Ш4732;
 - 1.3 Ш4732 Заштита шума (6 ЕСПБ),
2. Група изборних предмета по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)
 - 2.1 Ш2421Б Штеточине украсних биљака (4 ЕСПБ),
 - 2.2 Ш2422А Болести украсних биљака (4 ЕСПБ);
 - 2.3 Ш3527А Мониторинг шумских екосистема (3 ЕСПБ),
 - 2.4 Ш4838А Заштита дрвета (2 ЕСПБ).
3. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета на модулу М3 полажу три диференцијална испита:
 - 3.1 Ш3524 Шумарска фитопатологија;
 - 3.2 Ш3528 Шумарска ентомологија;
 - 3.3 Ш4732 Заштита шума.

Модул 6-Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

1. Група обавезних предмета по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)
 - 1.1 Ш1103 Петрографија са геологијом (4 ЕСПБ),
 - 1.2 Ш1208 Дендрологија (7 ЕСПБ),
 - 1.3 Ш2312 Шумарска фитоценологија (5 ЕСПБ),
 - 1.4 Ш2313 Шумарска педологија (8 ЕСПБ),
 - 1.5 Ш2316 Шума и животна средина (4 ЕСПБ),
 - 1.6 Ш2419 Типологија шума (4 ЕСПБ),
3. Изборни предмет по студијском програму из 2008. године (Болоња 2):
 - 3.1 Ш2422Б Исхрана биља (4 ЕСПБ);
3. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета на модулу М3 полажу пет диференцијалних испита:
 - 3.1 Дендрологија;
 - 3.2 Педологија;
 - 3.3 Шумарска фитоценологија;
 - 3.3 Типологија шума;
 - 3.4 Шума и животна средина

М7 Економика и организација шумарства

1. Група обавезних предмета: по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)
 - 1.1 Ш4733 Економика шумарства (5 ЕСПБ),
 - 1.2 Ш4837 Организација и пословање у шумарству (5 ЕСПБ).
2. Група изборних предмета: по студијском програму из 2008. године (Болоња 2)
 - 2.1 Ш1106А Социологија (3 ЕСПБ) или Ш1106Б Основи економије (3 ЕСПБ),
 - 2.2 Ш4734А Трговина шумским производима (3 ЕСПБ) или Ш4734Б Шумско привредна географија (3 ЕСПБ)
 - 2.3 Ш4839Б Шумарска политика и законодавство (2 ЕСПБ);

3. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета на модулу М2 полажу 4 диференцијална испита:

- 3.1 Економика шумарства
- 3.2 Организација и пословање у шумарству
- 3.3 Трговина шумским производима
- 3.4 Шумарска политика и законодавство

ТЕХНОЛОГИЈЕ, МЕНАЏМЕНТ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ НАМЕШТАЈА И ПРОИЗВОДА ОД ДРВЕТА

Након бодовања, формира се јединствена ранг листа у оквиру области, и то према првом избору кандидата. Кандидати се са јединствене ранг листе распоређују на модуле до испуњавања уписне квоте. У случају да се после првог рангирања не попуни уписна квота на неком модулу, за преостала места приступа се рангирању кандидата који су приликом пријаве предметни модул означили као свој други избор, али се не врши ново бодовање, већ се кандидатима преносе бодови са јединствене ранг листе. Поступак рангирања се понавља све док се не попуни уписна квота на предметном модулу.

Обавезни предмети по Студијском програму из 2008. године (Болоња 2) представљају групу обавезних предмета и за студенте који су завршили основне студије по прописима који су важили до дана ступања на снагу актуелног Закона о високом образовању Републике Србије.

М1 Примарна прерада дрвета

1. Групе обавезних предмета:

- 1.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
 - 1.1.1 ПД1209 Анатомија дрвета (8 ЕСПБ),
 - 1.1.2 ПД2312 Својства дрвета I + II (8 ЕСПБ),
 - 1.1.3 ПД2419 Хидротермичка обрада дрвета I + II (8 ЕСПБ),
 - 1.1.4 ПД3623 Прерада дрвета на пиланама (8 ЕСПБ),
 - 1.1.5 ПД3521 Фурнири и слојевите плоче (8 ЕСПБ)

Укупно 40 ЕСПБ

- 1.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
 - 1.2.1 ПД1208 Анатомија дрвета (8 ЕСПБ),
 - 1.2.2 ПД2311 Својства дрвета (7 ЕСПБ),
 - 1.2.3 ПД2418 Хидротермичка обрада дрвета (7 ЕСПБ),
 - 1.2.4 ПД3624 Прерада дрвета на пиланама (7 ЕСПБ),
 - 1.2.5 ПД3522 Фурнири и слојевите плоче (7 ЕСПБ)

Укупно 36 ЕСПБ;

2. Групе изборних предмета:

- 2.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1): Било која три изборна предмета која кандидат наводи приликом пријављивања на конкурс,
- 2.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2): Било која три изборна предмета која кандидат наводи приликом пријављивања на конкурс.

3. Начин утврђивања просечне оцено на групи предмета: Просечна оцена из групе обавезних

предмета се добија као количник збира оцена и броја предмета и заокружује се на две децимале. Минимална просечна оцена није одређена. Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са три и заокружи на две децимале.

3. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета по упису на модул М1 полажу следеће диференцијалне испите:

Својства дрвета,
Машине и алати за обраду дрвета
Хидротермичка обрада дрвета
Прерада дрвета на пилама

Кандидати са других студијских програма Шумарског факултета, ако су на основним студијама слушали неки од наведених предмета не полажу диференцијални испит из тог или из тих предмета.

М2 Финална прерада дрвета

1. Групе обавезних предмета:

- 1.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
 - 1.1.1 ПД1205 Техничка механика (8 ЕСПБ),
 - 1.1.2 ПД2311 Својства дрвета I + II (8 ЕСПБ),
 - 1.1.3 ПД3624 Дрвне конструкције (10 ЕСПБ),
 - 1.1.4 ПД 2418 Машине и алати за обраду дрвета I + II (11 ЕСПБ),
 - 1.1.5 ПД 4728 Финална прерада дрвета (8 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од пет наведених, тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс.

- 1.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
 - 1.2.1 ПД 1205 Техничка механика (8 ЕСПБ),
 - 1.2.2 ПД2311 Својства дрвета (7 ЕСПБ),
 - 1.2.3 ПД1207 Примењена инжењерска графика (7 ЕСПБ),
 - 1.2.4 ПД3625 Конструкције производа од дрвета (7 ЕСПБ),
 - 1.2.5 ПД 3520 Машине и алати за обраду дрвета (8 ЕСПБ),
 - 1.2.6 ПД 4729 Финална прерада дрвета (8 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од шест наведених, тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс.

2. Групе изборних предмета:

- 2.1 Сва 3 изборна предмета за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
 - 2.1.1 ПД3628 Лепљење у финалној преради дрвета (4 ЕСПБ),
 - 2.1.2 ПД3627 Дрво у грађевинарству (4 ЕСПБ),
 - 2.1.3 ПД3631 Инжењерска графика (4 ЕСПБ).
- 2.2 Сва 3 изборна предмета за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
 - 2.2.1 ПДИ36А/Б4 Технолошка својства дрвета (6 ЕСПБ),
 - 2.2.2 ПДИ36/Б1 Лепљење у финалној преради дрвета (6 ЕСПБ),
 - 2.2.3 ПДИ36А/Б2 Дрво у грађевинарству (6 ЕСПБ).

3. Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе обавезних

предмета се добија као количник збира оцена и броја предмета и заокружује се на две децимале. Минимална просечна оцена није одређена. Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са три и заокружи на две децимале.

4. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета по упису на модул М2 полажу следеће диференцијалне испите:

- 4.1 Својства дрвета
- 4.2 Конструкције производа од дрвета
- 4.3 Површинска обрада дрвета
- 4.4 Финална прерада дрвета

Кандидати са других студијских програма Шумарског факултета, ако су на основним студијама слушали неки од наведених предмета не полажу диференцијални испит из тог или из тих предмета.

М3 Хемијско-механичка прерада дрвета

1. Групе обавезних предмета:

- 1.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
 - 1.1.1 ПД3520 Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе (8 ЕСПБ),
 - 1.1.2 ПД2315 Познавање материјала (8 ЕСПБ),
 - 1.1.3 ПД2416 Хемија дрвета (4 ЕСПБ),
 - 1.1.4 ПД2312 Својства дрвета I+II (8 ЕСПБ),
 - 1.1.5 ПД1209 Анатомија дрвета (8 ЕСПБ),
 - 1.1.6 Ш1102 Шумарска ботаника и анатомија дрвета (8 ЕСПБ),
 - 1.1.7 Ш2421 Својства дрвета (4 ЕСПБ),
 - 1.1.8 Ш4835 Основи механичке прераде дрвета (4 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од осам наведених, тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс.

- 1.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
 - 1.2.1 ПД3521 Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе (7 ЕСПБ),
 - 1.2.2 ПД2312 Познавање материјала (7 ЕСПБ),
 - 1.2.3 ПД1209 Хемија дрвета (6 ЕСПБ),
 - 1.2.4 ПД2311 Својства дрвета (7 ЕСПБ),
 - 1.2.5 ПД1208 Анатомија дрвета (8 ЕСПБ),
 - 1.2.6 Ш1102 Шумарска ботаника и анатомија дрвета (8 ЕСПБ),
 - 1.2.7 Ш1105 Хемија (4 ЕСПБ),
 - 1.2.8 Ш1208 Дендрологија (7 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од осам наведених, тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс.

2. Групе изборних предмета:

- 2.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
 - 2.1.1 ПД3524 Хемијска прерада дрвета (4 ЕСПБ),
 - 2.1.2 ПД4840 Композити на бази дрвета (2 ЕСПБ),
 - 2.1.3 ПД3526 Енергетика у преради дрвета (4 ЕСПБ),
 - 2.1.4 ПД3628 Лепљење у финалној преради дрвета (4 ЕСПБ),
 - 2.1.5 ПД4837 Технологија производње и прераде целулозе (2 ЕСПБ)
 - 2.1.6 ПД3627 Дрво у грађевинарству (4 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од шест наведених, тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс.

- 2.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
- 2.2.1 ПДИ48Б1 Композити на бази дрвета (5 ЕСПБ),
- 2.2.2 ПДИ35Б1 Основи хемијске прераде дрвета (6 ЕСПБ),
- 2.2.3 ПДИ241 Модификација дрвета (6 ЕСПБ),
- 2.2.4 ПДИ35Б2 Енергетика у дрвној индустрији (6 ЕСПБ),
- 2.2.5 ПДИ36А/Б4 Технолошка својства дрвета (6 ЕСПБ),
- 2.2.6 Ш4839А Хемијска прерада дрвета (3 ЕСПБ),
- 2.2.7 Ш2317Б Својства дрвета (4 ЕСПБ),
- 2.2.8 Ш4838Б Основи механичке прераде дрвета (3 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од осам наведених, тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс.

3. Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе обавезних предмета се добија као количник збира оцена и броја предмета и заокружује се на две децимале. Минимална просечна оцена није одређена. Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са три и заокружи на две децимале.

4. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета по упису на модул М3 полажу следеће диференцијалне испите:

- 4.1 Хемија дрвета
- 4.2 Иверице, влакнатице и дрвнопластичне масе
- 4.3 Анатомија дрвета
- 4.4 Познавање материјала

Кандидати са других студијских програма Шумарског факултета, ако су на основним студијама слушали неки од наведених предмета не полажу диференцијални испит из тог или из тих предмета.

М4 Машине и уређаји у преради дрвета

1. Групе обавезних предмета:

- 1.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
- 1.1.1 ПД 2312 Својства дрвета I и II (8 ЕСПБ),
- 1.1.2 ПД 2313 Елементи регулационе технике у дрвној индустрији (5 ЕСПБ),
- 1.1.3 ПД 2417 Унутрашњи транспорт (8 ЕСПБ),
- 1.1.4 ПД 2418 Машине и алати за обраду дрвета I и II (11 ЕСПБ),
- 1.1.5 ПД 3521 Фурнири и слојевите плоче (8 ЕСПБ),
- 1.1.6 ПД 3623 Прерада дрвета на пиламама (8 ЕСПБ),
- 1.1.7 ПД 4728 Финална прерада дрвета (8 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од седам наведених, тако што их наводи приликом пријављивања за конкурс.

- 1.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
- 1.2.1 ПД 2311 Својства дрвета (7 ЕСПБ),
- 1.2.2 ПД 2313 Елементи регулационе технике у дрвној индустрији (7 ЕСПБ),
- 1.2.3 ПД 2417 Унутрашњи транспорт (5 ЕСПБ),
- 1.2.4 ПД 3520 Машине и алати за обраду дрвета (8 ЕСПБ),
- 1.2.5 ПД 3624 Прерада дрвета на пиламама (7 ЕСПБ),
- 1.2.6 ПД 3522 Фурнири и слојевите плоче (7 ЕСПБ),

1.2.7 ПД 4729 Финална прерада дрвета (8 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од седам наведених, тако што их наводи приликом пријављивања за конкурс.

2. Групе изборних предмета:

2.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):

- 2.1.1 ПДИ3626 Управљање квалитетом (4 ЕСПБ),
- 2.1.2 ПДИ3630 Сигурност на раду и животна средина (4 ЕСПБ),
- 2.1.3 ПДИ3631 Инжењерска графика (4 ЕСПБ),
- 2.1.4 ПДИ4837 Технологија производње и прераде целулозе (4 ЕСПБ),
- 2.1.5 ПДИ4838 Тапацирани намештај (4 ЕСПБ),
- 2.1.6 ПДИ4840 Композити на бази дрвета (4 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од шест наведених, тако што их наводи приликом пријављивања за конкурс.

2.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):

- 2.2.1 ПДИ231 Основи електротехнике у дрвној индустрији (6 ЕСПБ),
- 2.2.2 ПДИ241 Модификација дрвета (6 ЕСПБ),
- 2.2.3 ПДИ35Б2 Енергетика у дрвној индустрији (6 ЕСПБ),
- 2.2.4 ПДИ35В2 Сигурност на раду (6 ЕСПБ),
- 2.2.5 ПДИ36А/Б4 Технолошка својства дрвета,
- 2.2.6 ПДИ48Б1 Композити на бази дрвета (5 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од шест наведених, тако што их наводи приликом пријављивања за конкурс.

3. Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе обавезних предмета се добија као количник збира оцена и броја предмета и заокружује се на две децимале. Минимална просечна оцена није одређена. Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са три и заокружи на две децимале.

4. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета по упису на модул М4 полажу следеће диференцијалне испите:

- 4.1 Машине и алати у преради дрвета
- 4.2 Елементи регулационе технике дрвној индустрији
- 4.3 Техничка механика
- 4.4 Енергетика у дрвној индустрији

Кандидати са других студијских програма Шумарског факултета, ако су на основним студијама слушали неки од наведених предмета не полажу диференцијални испит из тог или из тих предмета.

М5 Заштита дрвета

1. Групе обавезних предмета:

1.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):

- 1.1.1 ПД2416 Заштита дрвета (8 ЕСПБ),
- 1.1.2 ПД1208 Анатомија дрвета (8 ЕСПБ),
- 1.1.3 ПД2311 Својства дрвета (8 ЕСПБ),
- 1.1.4 ПД1209 Хемија дрвета (4 ЕСПБ),
- 1.1.5 ПД2313 Елементи регулационе технике у дрвној индустрији (5 ЕСПБ)
- 1.1.6 ПД3624 Прерада дрвета на пиламама (8 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од шест наведених, тако што их наводи приликом пријављивања

за конкурс.

- 1.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
- 1.2.1 ПД2416 Заштита дрвета (6 ЕСПБ),
- 1.2.2 ПД1208 Анатомија дрвета (8 ЕСПБ),
- 1.2.3 ПД2311 Својства дрвета (7 ЕСПБ),
- 1.2.4 ПД1209 Хемија дрвета (6 ЕСПБ),
- 1.2.5 ПД2313 Елементи регулационе технике у дрвној индустрији (7 ЕСПБ)
- 1.2.6 ПД3624 Прерада дрвета на пилама (7 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од шест наведених, тако што их наводи приликом пријављивања за конкурс.

2. Групе изборних предмета:

- 2.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
- 2.1.1 ПДИ3524 Хемијска прерада дрвета (4 ЕСПБ),
- 2.1.2 ПДИ4839 Операциона истраживања (2 ЕСПБ),
- 2.1.3 ПДИ3630 Сигурност на раду и животна средина (4 ЕСПБ),
- 2.1.4 ПДИ4840 Композити на бази дрвета (2 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од четири наведена, тако што их наводи приликом пријављивања за конкурс.

- 2.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
- 2.2.1 ПДИ35Б1 Основи хемијске прераде дрвета (6 ЕСПБ),
- 2.2.2 ПДИ241 Модификација дрвета (6 ЕСПБ),
- 2.2.3 ПДИ35В2 Сигурност на раду (6 ЕСПБ),
- 2.2.4 ПДИ36А/Б2 Дрво у грађевинарству (6 ЕСПБ),
- 2.2.5 ПДИ36А/Б4 Технолошка својства дрвета (6 ЕСПБ),
- 2.2.6 ПДИ36Б3 Аерозагађење из процеса прераде дрвета (6 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од шест наведених, тако што их наводи приликом пријављивања за конкурс.

3. Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе обавезних предмета се добија као количник збира оцена и броја предмета и заокружује се на две децимале. Минимална просечна оцена није одређена. Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са три и заокружи на две децимале.

4. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета по упису на модул М5 полажу следеће диференцијалне испите:

- 4.1 Анатомија дрвета
- 4.2 Својства дрвета
- 4.3 Хемија дрвета
- 4.4 Заштита дрвета

Кандидати са других студијских програма Шумарског факултета, ако су на основним студијама слушали неки од наведених предмета не полажу диференцијални испит из тог или из тих предмета.

М6 Обликовање производа од дрвета

1. Групе обавезних предмета:

- 1.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
 - 1.1.1 ПД2311 Својства дрвета (8 ЕСПБ),
 - 1.1.2 ПД3624 Дрвне конструкције (10 ЕСПБ).
- 1.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
 - 1.2.1 ПД2311 Својства дрвета (7 ЕСПБ),
 - 1.2.2 ПД1207 Примењена инжењерска графика (7 ЕСПБ),
 - 1.2.3 ПД3625 Конструкције производа од дрвета (7 ЕСПБ).

2. Групе изборних предмета:

- 2.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
 - 2.1.1 ПД3631 Инжењерска графика (4 ЕСПБ),
 - 2.1.2 ПД3525 Дизајн (4 ЕСПБ),
 - 2.1.3 ПД3632 Организација простора (4 ЕСПБ),
 - 2.1.4 ПД3629 Пројектовање намештаја (4 ЕСПБ),
 - 2.1.5 ПД4841 Пројектовање ентеријера (2 ЕСПБ),
 - 2.1.6 ПД4838 Тапацирани намештај (2 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од шест наведених, тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс.

- 2.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
 - 2.2.1 ПДИ35А/Г1 Дизајн (6 ЕСПБ),
 - 2.2.2 ПДИ35А2 Увод у методско пројектовање (6 ЕСПБ),
 - 2.2.3 ПДИ36А1 Организација простора (6 ЕСПБ),
 - 2.2.4 ПДИ36А3 Пројектовање намештаја (6 ЕСПБ),
 - 2.2.5 ПДИ48А1 Пројектовање ентеријера (5 ЕСПБ),
 - 2.2.6 ПДИ48А/Б2 Тапацирани намештај (5 ЕСПБ).

Кандидат бира три предмета од шест наведених, тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс.

3. Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе обавезних предмета се добија као количник збира оцена и броја предмета и заокружује се на две децимале. Минимална просечна оцена није одређена. Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са три и заокружи на две децимале. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету као и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета, достављају Портфолио (максимално 20 бодова) који им се бодује уместо групе обавезних предмета и Мотивационо писмо (максимално 10 бодова) који им се бодује уместо групе изборних предмета и то са следећим садржајем и критеријумима:

3.1 Портфолио представља збирку од 5 кандидатових пројеката (сваки носи максимално 4 бода) из области пројектовања намештаја и ентеријера и/или индустријског дизајна и/или архитектуре који се одликују јасним и снажним концептима и вештим и прегледним визуелизацијама. Приказани пројекти треба да исказују критичко мишљење аутора и општу интелектуалну радозналост, а најмање један да покаже и развојни пут решења од скица до идејног пројекта. Портфолио се предаје одштампан у А4 или А3 формату и за сваки рад мора бити наведено: наслов пројекта, име/имена аутора, кратак опис концепта и садржаја пројекта, као и година пројектовања. Биографија кандидата мора бити укључена у портфолио.

3.2 Мотивационо писмо објашњава разлоге због којих кандидат жели да буде примљен на мастер програм и образлаже мотиве и конкретна интересовања за даље усавршавање у области Обликовања производа од дрвета (максимално 5 бодова). Такође, треба да опише очекивања кандидата везане за мастер студије као и његове визије и циљеве у даљем професионалном развоју (максимално 5 бодова). Писмо мотивације треба да буде у дужини од једне до две А4 странице, Фонт Calibri, 12pt.

4. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са

других студијских програма Шумарског факултета по упису на модул М16 полажу следеће диференцијалне испите:

- 4.1 Својства дрвета
- 4.2 Конструкције производа од дрвета
- 4.3 Пројектовање ентеријера
- 4.4 Пројектовање намештаја

Кандидати са других студијских програма Шумарског факултета, ако су на основним студијама слушали неки од наведених предмета не полажу диференцијални испит из тог или из тих предмета.

М7 Трговина дрветом и економика прераде дрвета

1. Групе обавезних предмета:

- 1.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
 - 1.1.1 ПД4731 Економика дрвне индустрије (6 ЕСПБ),
 - 1.1.2 ПД3833 Трговина дрветом (8 ЕСПБ), укупно 14 ЕСПБ.
- 1.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
 - 1.2.1 ПД4833 Трговина дрветом и производима од дрвета (5 ЕСПБ),
 - 1.2.2 ПД4732 Економика дрвне индустрије (7 ЕСПБ), укупно 12 ЕСПБ.

2. Групе изборних предмета:

- 2.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1): Кандидат бира три изборна предмета тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс и
- 2.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2): Кандидат бира три изборна предмета тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс.

3. Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе обавезних предмета се добија као количник збира оцена и броја предмета и заокружује се на две децимале. Минимална просечна оцена није одређена. Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са три и заокружи на две децимале.

4. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету

4.1 по упису на модул М7 полажу следеће диференцијалне испите:

- 4.1.1 Трговина дрветом и производима од дрвета
- 4.1.2 Економика дрвне индустрије
- 4.1.3 Прерада дрвета на пиланама
- 4.1.4 Организација производње

4.2 Кандидати који су завршили друге студијске програме на Шумарском, факултету имају обавезу да положи део садржаја студијског програма ТМП првог степена академских студија и то:

- 4.2.1 студенти са студијског програма Шумарство део садржаја из предмета:
 - 4.2.1.1 ПД4833 Трговина дрветом и производима од дрвета
 - 4.2.1.2 ПД4732 Економика дрвне индустрије који одреди предметни наставник.

4.3 студенти са других студијских програма предмете:

- 4.3.1 ПД4833 Трговина дрветом и производима од дрвета,

- 4.3.2 ПД4732 Економика дрвне индустрије,
- 4.3.3 ПД4731 Организација производње у преради дрвета
- 4.3.4 ПД3624 Прерада дрвета на пиламама.

М8 Менаџмент и технологије дрвне биомасе

1. Групе обавезних предмета:

- 1.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
 - 1.1.1 ПД 2418 Машине и алати за обраду дрвета I и II (11 ЕСПБ),
 - 1.1.2 ПД4731 Економика дрвне индустрије (6 ЕСПБ),
 - 1.1.3 ПД3833 Трговина дрветом (8 ЕСПБ)Укупно 25 ЕСПБ
- 1.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
 - 1.2.1 ПД 3520 Машине и алати за обраду дрвета (8 ЕСПБ),
 - 1.2.2 ПД4833 Трговина дрветом и производима од дрвета (5 ЕСПБ),
 - 1.2.3 ПД4732 Економика дрвне индустрије (7 ЕСПБ), укупно 20 ЕСПБ.

2. Групе изборних предмета:

- 2.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):
 - 2.1.1 ПД3524 Хемијска прерада дрвета (4 ЕСПБ),
 - 2.1.2 ПД3526 Енергетика у преради дрвета (4 ЕСПБ)
 - 2.1.3 један изборни предмет по избору кандидата (наводи га приликом пријављивања на конкурс).
- 2.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):
 - 2.2.1 ПДИ35Б1 Основи хемијске прераде дрвета (6 ЕСПБ),
 - 2.2.2 ПДИ35Б2 Енергетика у дрвној индустрији (6 ЕСПБ)
 - 2.2.3 један изборни предмет по избору кандидата (наводи га приликом пријављивања на конкурс).

3. Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе обавезних предмета се добија као количник збира оцена и броја предмета и заокружује се на две децимале. Минимална просечна оцена није одређена. Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са три и заокружи на две децимале.

4. Кандидати који су завршили друге студијске програме на Шумарском факултету имају обавезу да положе део садржаја студијског програма ТМП првог степена академских студија и то:

- 4.1 студенти са студијског програма Шумарство део садржаја из предмета: Трговина дрветом и производима од дрвета и Економика дрвне индустрије који одреди предметни наставник као и предмет Енергетика у дрвној индустрији.
- 4.2 студенти са других студијских програма предмете: Трговина дрветом и производима од дрвета, Економика дрвне индустрије, Менаџмент дрвне биомасе и Енергетика у дрвној индустрији.
- 4.3 Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету у обавези су да савладају део садржаја студијског програма ТМП првог степена академских студија. За сваког кандидата Катедра за организацију и економику дрвне индустрије ће по пријави на модул Менаџмент и технологије дрвне биомасе утврдити предмете које кандидат има обавезу да положи, а на предлог руководиоца модула.

М9 Организација, управљање и пројектовање предузећа у преради дрвета

1. Групе обавезних предмета:

1.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):

1.1.1 ПД4730 Организација производње у преради дрвета (8 ЕСПБ),

1.1.2 ПД3834 Управљање производњом у преради дрвета (8 ЕСПБ),

1.1.3 ПД3832 Пројектовање предузећа за прераду дрвета (8 ЕСПБ)

Укупно 24 ЕСПБ.

1.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):

1.2.1 ПД4731 Организација производње у преради дрвета (7 ЕСПБ),

1.2.2 ПД4834 Управљање производњом у преради дрвета (6 ЕСПБ),

1.2.3 ПД4835 Пројектовање предузећа за прераду дрвета (5 ЕСПБ),

Укупно 18 ЕСПБ.

2. Групе изборних предмета:

2.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1): Кандидат бира три изборна предмета тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс;

2.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2): Кандидат бира три изборна предмета тако што их наводи приликом пријављивања на конкурс.

3. Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе обавезних предмета се добија као количник збира оцена и броја предмета и заокружује се на две децимале. Минимална просечна оцена није одређена. Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са три и заокружи на две децимале.

4. Кандидати који су завршили претходни ниво студија

4.1 на нематичном факултету по упису на модул М9 полажу следеће диференцијалне испите:

4.1.1 Организација производње у преради дрвета

4.1.2 Управљање производњом у преради дрвета

4.1.3 Пројектовање предузећа за прераду дрвета

4.1.4 Економика дрвне индустрије

4.2 на другим студијским програмима Шумарског факултета имају обавезу да положи део садржаја студијског програма Прерада дрвета првог степена академских студија (Студијски програм 2008) тј. предмете:

4.2.1 ПД3624 Прерада дрвета на пиламама,

4.2.2 ПД3625 Конструкције производа од дрвета

4.2.3 ПД 4729 Финална прерада дрвета.

М10 Дрво у градитељству

1. Групе обавезних предмета:

1.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1):

1.1.1 ПД1209 Анатомија дрвета (8 ЕСПБ),

1.1.2 ПД2312 Својства дрвета I + II (8 ЕСПБ),

1.1.3 ПД3624 Дрвне конструкције (10 ЕСПБ)

Укупно 26 ЕСПБ

1.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2):

1.2.1 ПД1208 Анатомија дрвета (8 ЕСПБ),

1.2.2 ПД2311 Својства дрвета (7 ЕСПБ),

1.2.3 ПД3625 Конструкције производа од дрвета (7 ЕСПБ)
Укупно 22 ЕСПБ

2. Групе изборних предмета:

2.1 за Студијски програм 2006. (Болоња 1): Било која три изборна предмета која кандидат наводи приликом пријављивања на конкурс

2.2 за Студијски програм 2008. (Болоња 2): Било која три изборна предмета која кандидат наводи приликом пријављивања на конкурс.

3. Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе обавезних предмета се добија као количник збира оцена и броја предмета и заокружује се на две децимале. Минимална просечна оцена није одређена. Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са три и заокружи на две децимале.

4. Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету и кандидати са других студијских програма Шумарског факултета по упису на модул М10 полажу следеће диференцијалне испите:

4.1 Анатомија дрвета

4.2 Хидротермичка обрада дрвета

4.3 Прерада дрвета на пиламама

4.4 Финална прерада дрвета

Кандидати са других студијских програма Шумарског факултета, ако су на основним студијама слушали неки од наведених предмета не полажу диференцијални испит из тог или из тих предмета.

ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА

Након бодовања, формира се јединствена ранг листа у оквиру области, и то према првом избору кандидата. Кандидати се са јединствене ранг листе распоређују на модуле до испуњавања уписне квоте. У случају да се после првог рангирања не попуни уписна квота на било којем модулу, за преостала места приступа се рангирању кандидата који су приликом пријаве предметни модул означили као свој други избор, али се не врши ново бодовање, већ се кандидатима преносе бодови са јединствене ранг листе. Поступак рангирања се понавља све док се не попуни уписна квота на модулима.

Начин утврђивања просечне оцене на групи предмета: Просечна оцена из групе предмета се одређује као количник збира оцена и броја предмета.

Број бодова за групу изборних предмета се рачуна тако што се збир оцена на изборним предметима подели са укупним бројем предмета на модулу и заокружи на другу децималу.

МОДУЛ 1- ЗАШТИТА ВОДНИХ РЕСУРСА БРДСКО-ПЛАНИНСКИХ ПОДРУЧЈА

1. Група обавезних предмета за Студијски програм 2008. (Болоња 2):

- 1.1 ЕИ32313 Хидрогеологија са геоморфологијом (7 ЕСПБ),
 - 1.2 ЕИ32314 Шумарска педологија (8 ЕСПБ),
 - 1.3 ЕИ32315 Техничка механика (4 ЕСПБ),
 - 1.4 ЕИ32418 Основи геотехнике у бујичарству (7 ЕСПБ),
 - 1.5 ЕИ33522 Хидраулика са хидрологијом (8 ЕСПБ),
 - 1.6 ЕИ33523 Бујични токови и ерозија I (7 ЕСПБ),
 - 1.7 ЕИ33524 Механизација у противерозионим радовима (4 ЕСПБ),
 - 1.8 ЕИ33623 Бујични токови и ерозија II (7 ЕСПБ),
 - 1.9 ЕИ34733 Пројектовање у бујичарству (6 ЕСПБ),
 - 1.10 ЕИ34731 Коришћење водних екосистема шумских подручја (6 ЕСПБ),
 - 1.11 ЕИ34835 Организација противерозионих радова (6 ЕСПБ),
 - 1.12 ЕИ34836 Економика заштите природних ресурса (6 ЕСПБ),
 - 1.13 ЕИ34732 Мелиорације земљишта (6 ЕСПБ)
- Укупно 84 ЕСПБ;

2. Група изборних предмета за Студијски програм 2008. (Болоња 2):

- 2.1 ЕИ31211А Основи заштите животне средине (4 ЕСПБ),
 - 2.2 ЕИ33628А Управљање наносом (4 ЕСПБ),
 - 2.3 ЕИ33628Б Ризици природних катастрофа (4 ЕСПБ),
 - 2.4 ЕИ33629А Водопривреда брдско-планинских подручја (4 ЕСПБ),
 - 2.5 ЕИ33629Б Заштита вода (4 ЕСПБ),
 - 2.6 ЕИ34734А Просторно уређење ерозионих подручја (4 ЕСПБ)
- Укупно 24 ЕСПБ;

3. Диференцијални испити

- 3.1 Кандидати са студијског програма Шумарство Шумарског факултета обавезни су да полажу диференцијални испит из предмета:
 - 3.1.1 Бујични токови и ерозија,
 - 3.1.2 Хидраулику са хидрологијом
- 3.2 Кандидати са студијског програма ПАиХ обавезни да полажу предмете:
 - 3.2.1 Бујични токови и ерозија,
 - 3.2.2 Шумске мелиорације.
- 3.3 Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету по

- упису на подмодул М1 полажу следеће диференцијалне испите:
- 3.3.1 Бујични токови и ерозија,
 - 3.3.2 Шумске мелиорације,
 - 3.3.3. Хидраулика са хидрологијом

МОДУЛ 2 - ДЕГРАДАЦИЈА И ЗАШТИТА РЕСУРСА ЗЕМЉИШТА

1. Група обавезних предмета за Студијски програм 2008. (Болоња 2):

- 1.1 ЕИ32313 Хидрогеологија са геоморфологијом (7 ЕСПБ),
 - 1.2 ЕИ32314 Шумарска педологија (8 ЕСПБ),
 - 1.3 ЕИ32417 Материјали у противерозионим радовима (7 ЕСПБ),
 - 1.4 ЕИ32418 Основи геотехнике у бујичарству (7 ЕСПБ),
 - 1.5 ЕИ33523 Бујични токови и ерозија I (7 ЕСПБ),
 - 1.6 ЕИ33524 Механизација у противерозионим радовима (4 ЕСПБ),
 - 1.7 ЕИ33623 Бујични токови и ерозија II (7 ЕСПБ),
 - 1.8 ЕИ33626 Конзервација земљишта (7 ЕСПБ),
 - 1.9 ЕИ34730 Шумске мелиорације I (7 ЕСПБ),
 - 1.10 ЕИ34830 Шумске мелиорације II (6 ЕСПБ),
 - 1.11 ЕИ34835 Организација противерозионих радова (6 ЕСПБ)
 - 1.12 ЕИ34836 Економика заштите природних ресурса (6 ЕСПБ)
 - 1.13 ЕИ34732 Мелиорације земљишта (6 ЕСПБ)
- Укупно 85 ЕСПБ;

2. Група изборних предмета за Студијски програм 2008. (Болоња 2):

- 2.1 ЕИ31211А Основи заштите животне средине (4 ЕСПБ),
 - 2.2 ЕИ32420А Физика земљишта (6 ЕСПБ),
 - 2.3 ЕИ33525А Аерозагађења и шумски екосистеми (5 ЕСПБ),
 - 2.4 ЕИ34734А Просторно уређење ерозионих подручја (4 ЕСПБ),
 - 2.5 ЕИ34837А Земљиште и технике биоинжењеринга (3 ЕСПБ),
 - 2.6 ЕИ34734Б Рекултивација јаловишта (4 ЕСПБ)
- Укупно 26 ЕСПБ;

3. Диференцијални предмети

3.1 Кандидати са студијског програма Шумарство Шумарског факултета обавезни су да полажу диференцијални испит из предмета:

- 3.1.1 Бујични токови и ерозија
- 3.1.2 Конзервација земљишта

3.2 Кандидати са студијског програма ПАиХ обавезни да полажу предмете:

- 3.2.1 Бујични токови и ерозија
- 3.2.2 Шумске мелиорације.

3.3 Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету по упису на подмодул М2 полажу следеће диференцијалне испите:

- 3.3.1 Бујични токови и ерозија
- 3.3.2 Шумске мелиорације,
- 3.3.3 Конзервација земљишта

МОДУЛ 3: УПРАВЉАЊЕ ОДРЖИВИМ РАЗВОЈЕМ ДЕГРАДИРАНИХ ПОДРУЧЈА

1. Групе обавезних предмета за Студијски програм 2008. (Болоња 2):

- 1.1 ЕИ32417 Материјали у противерозионим радовима (7 ЕСПБ),
 - 1.2 ЕИ33523 Бујични токови и ерозија I (7 ЕСПБ),
 - 1.3 ЕИ33524 Механизација у противерозионим радовима (4 ЕСПБ),
 - 1.4 ЕИ33623 Бујични токови и ерозија II (7 ЕСПБ),
 - 1.5 ЕИ33626 Конзервација земљишта (7 ЕСПБ),
 - 1.6 ЕИ34730 Шумске мелиорације I (7 ЕСПБ),
 - 1.7 ЕИ34830 Шумске мелиорације II (6 ЕСПБ),
 - 1.8 ЕИ34835 Организација противерозионих радова (6 ЕСПБ)
 - 1.9 ЕИ34836 Економика заштите природних ресурса (6 ЕСПБ)
 - 1.10 ЕИ34732 Мелиорације земљишта (6 ЕСПБ)
- Укупно 63 ЕСПБ

2. Група изборних предмета за Студијски програм 2008. (Болоња 2):

- 2.1 ЕИ31211А Основи заштите животне средине (4 ЕСПБ),
 - 2.2 ЕИ33628Б Ризици природних катастрофа (4 ЕСПБ),
 - 2.3 ЕИ33629А Водопривреда брдско-планинских подручја (4 ЕСПБ),
 - 2.4 ЕИ34734А и Просторно уређење ерозионих подручја (4 ЕСПБ)
- Укупно 16 ЕСПБ

3. Диференцијални испити

3.1 Кандидати са студијског програма Шумарство Шумарског факултета обавезни су да полажу диференцијални испит из предмета:

- 3.1.1 Економика заштите природних ресурса,
- 3.1.2 Организација ПЕ радова,
- 3.1.3 Бујични токови и ерозија.

3.2 Кандидати са студијског програма ПАиХ обавезни да полажу предмете:

- 3.2.1 Економика заштите природних ресурса,
- 3.2.2 Организација ПЕ радова,
- 3.2.3 Бујични токови и ерозија,
- 3.2.4 Шумске мелиорације

3.3 Кандидати који су завршили претходни ниво студија на нематичном факултету по упису на модулу М3 полажу следеће диференцијалне испите:

- 3.3.1 Економика заштите природних ресурса,
- 3.3.2 Организација ПЕ радова,
- 3.3.3 Бујични токови и ерозија,
- 3.3.4 Шумске мелиорације