

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Бр. 02- 511/6

04.10.2018 година

Врз основа на член 36 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Шумарски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј„ во Скопје-пречистен текст (Универзитетски гласник број 267/2013 година), Наставно-научниот совет при УКИМ-Шумарски факултет-Скопје на својата 9-та (деветта) редовна седница одржана на ден **04.10.2018 година** ја донесе следната:

О Д Л У К А

за еквиваленција на предмети на студиски програми на прв циклус на студии на УКИМ Шумарски факултет во Скопје

Член 1

Се донесува одлука за еквиваленција на предмети на студиските програми: шумарство/ОУЖС (2004/2005), шумарство/ОУЖС (2009/10), шумарство/пејзажно дизајнирање/екоинженеринг и екоменаџмент од (2013/14) со шумарство/пејзажно дизајнирање/екоинженеринг и екоменаџмент од (2018/19).

Член 2

Составен дел на оваа одлука е листа на предмети по студиски програми и години.

Член 3

Одлуката влегува во сила со денот на донесувањето.

Доставено до: архива, секретар, продекан за настава, студенски прашања, веб страна

ДЕКАН

проф.д-р Кирил Сотировски



ЕКВИВАЛЕНЦИЈА НА ПРЕДМЕТИ НА СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ –Ш/ОУЖС (2004/2005), Ш/ОУЖС (2009/10), Ш/ПД/ЕЕ ОД (2013/14)

со Ш/ПД/ЕЕ ОД (2018/19)

| Ш/ОУЖС-2004/05 (ЕКТС) | | | Ш/ОУЖС-2009/10 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2013/14 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2018/19 (ЕКТС) | | |
|--|------------------------|---------|--|------------------------|---------|---|------------------------|---------|---|------------------------|---------|
| Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити |
| Математика | 3+3 | 6 | Математика | 3+3 | 6 | Математика | 2+2 | 6 | Математика | 2+2 | 6 |
| Хемија | 3+2 | 6 | Хемија | 3+2 | 6 | Хемија | 2+1 | 6 | Хемија | 2+1 | 6 |
| Ботаника | 4+3 | 6 | Ботаника | 4+3 | 6 | Ботаника | 4+3 | 6 | Ботаника | 4+3 | 6 |
| Екоклиматологија | 2+2 | 5 | Екоклиматологија | 2+2 | 5 | Екоклиматологија | 3+2 | 6 | Екоклиматологија | 3+2 | 6 |
| Геодезија со техничко цртање | 4+3 | 6 | Геодезија со техничко цртање | 4+3 | 6 | Геодезија со техничко цртање | 4+3 | 6 | Геодезија со техничко цртање | 4+3 | 6 |
| Странски јазик | 2+2 | 5 | Англиски јазик | 2+2 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| Дендрологија | 4+3 | 6 | Дендрологија | 4+3 | 6 | Дендрологија | 4+3 | 6 | Дендрологија | 4+3 | 6 |
| Познавање на дрвото | 3+2 | 5 | Познавање на дрвото | 3+2 | 5 | Познавање на дрвото | 2+1 | 6 | Познавање на дрвото | 2+1 | 6 |
| Информатика | 2+2 | 5 | Информатика | 2+2 | 5 | Компјут. апликации | 1+2 | 6 | Компјут. апликации | 1+2 | 6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Спортски активности | 0+1 | 2 | Спортски активности | 0+1 | 2 | - | - | - | Спорт и здравје | 2 | 0 |
| Шумарска педологија со петрографија | 4+3 | 6 | Шумарска педологија со петрографија | 4+3 | 6 | Педологија со петрографија | 4+3 | 6 | Педологија со петрографија | 4+3 | 6 |
| Фитоценологија | 3+2 | 5 | Фитоценологија | 3+2 | 5 | Фитоценологија | 3+2 | 6 | Фитоценологија | 3+2 | 6 |
| Механизација во шумарството | 3+2 | 6 | Механизација во шумарството и озеленувањето | 3+2 | 6 | Механизација во шумарството | 3+2 | 6 | Механизација во шумарството | 3+2 | 6 |
| Шумарска генетика со облагородување на шумските видови дрвја и | 2+2 | 6 | Шумарска генетика со облагородување на шумските видови дрвја и декоративни | 2+2 | 6 | Основи на генетика со облагородување на растенија | 2+1 | 6 | Основи на генетика со облагородување на растенија | 2+1 | 6 |

| Ш/ОУЖС-2004/05 (ЕКТС) | | | Ш/ОУЖС-2009/10 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2013/14 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2018/19 (ЕКТС) | | |
|---------------------------------------|------------------------|---------|---------------------------------------|------------------------|---------|---------------------------------------|------------------------|---------|---------------------------------------|------------------------|---------|
| Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити |
| декоративни растенија | | | растенија | | | | | | | | |
| Ловно стопанство | 3+2 | 6 | Ловно стопанство | 3+2 | 6 | Ловство | 3+2 | 6 | Ловство | 3+2 | 6 |
| Зооекологија и систематика на дивечот | 3+2 | 5 | Зооекологија и систематика на дивечот | 3+2 | 5 | Зооекологија и систематика на дивечот | 3+2 | 6 | Зооекологија и систематика на дивечот | 3+2 | 6 |
| Основи на микробиологија | 2+1 | 4 | Основи на микробиологија | 2+1 | 4 | Основи на микробиологија | 2+1 | 6 | Основи на микробиологија | 2+1 | 6 |
| Исхрана на растенијата | 2+1 | 4 | Исхрана на растенијата | 2+1 | 4 | Исхрана на растенија | 3+1 | 6 | Исхрана на растенија | 3+1 | 6 |
| Дендрометрија | 3+3 | 6 | Дендрометрија | 3+3 | 6 | Дендрометрија | 3+3 | 6 | Дендрометрија | 3+3 | 6 |
| Шумско градежништво | 3+2 | 6 | Шумско градежништво | 3+2 | 6 | Вовед во градежништво | 3+2 | 6 | Вовед во градежништво | 3+2 | 6 |
| Шумарска фитопатологија | 3+2 | 6 | Шумарска фитопатологија | 3+2 | 6 | Фитопатологија | 3+3 | 6 | Фитопатологија | 3+3 | 6 |
| Шумарска фитопатологија | 3+2 | 6 | Шумарска ентомологија | 3+2 | 6 | Ентомологија | 3+3 | 6 | Ентомологија | 3+3 | 6 |
| Одгледување на шумите | 4+2 | 6 | Одгледување на шумите | 4+2 | 6 | Одгледување на шумите | 4+2 | 6 | Одгледување на шумите | 4+2 | 6 |
| Користење на шумите | 4+3 | 6 | Користење на шумите | 4+3 | 6 | Користење на шумите | 4+3 | 6 | Користење на шумите | 4+3 | 6 |
| Користење на други шумски производи | 2+2 | 4 | Користење на други шумски производи | 2+2 | 4 | Користење на други шумски производи | 2+2 | 6 | Користење на други шумски производи | 2+2 | 6 |
| Шумски култури | 4+3 | 6 | Шумски култури | 4+3 | 6 | Шумски култури | 3+3 | 6 | Шумски култури | 3+3 | 6 |
| Подигање култури со специјална намена | 2+2 | 4 | Подигање култури со специјална намена | 2+2 | 4 | - | - | - | | | |

| Ш/ОУЖС-2004/05 (ЕКТС) | | | Ш/ОУЖС-2009/10 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2013/14 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2018/19 (ЕКТС) | | |
|---|------------------------|---------|---|------------------------|---------|--|------------------------|---------|--|------------------------|---------|
| Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити |
| Мелиорација на деградирани шуми и шикари | 2+2 | 5 | Мелиорација на деградирани шуми и шикари | 2+2 | 5 | Мелиорација на деградирани шуми и шикари | 3+2 | 6 | Мелиорација на деградирани шуми и шикари | 3+2 | 6 |
| Болести по шумските видови дрвја | 2+2 | 5 | Болести на шумските видови дрвја | 2+2 | 5 | Болести на шумските видови дрвја | 2+2 | 6 | Болести на шумските видови дрвја | 2+2 | 6 |
| Штетници по шумските видови дрвја | 2+2 | 5 | Штетници на шумските видови дрвја | 2+2 | 5 | Штетници на шумските видови дрвја | 2+2 | 6 | Штетници на шумските видови дрвја | 2+2 | 6 |
| Растеж и прираст на шумите | 2+2 | 4 | Растежи прираст на шумите | 2+2 | 4 | Растежи прираст на шумите | 2+2 | 4 | Растежи прираст на шумите | 2+2 | 4 |
| Заштита на шумите и зелените површини | 4+2 | 6 | Заштита на шумите и зелените површини | 4+2 | 6 | Заштита на шумите и зелените површини | 4+2 | 6 | Заштита на шумите и зелените површини | 4+2 | 6 |
| Перени и едногодишни растенија | 2+2 | 4 | Перени и едногодишни растенија | 2+2 | 4 | Цветни култури | 3+2 | 6 | Перени и едногодишни култури | 3+2 | 6 |
| Производство на декоративен саден материјал | 2+2 | 4 | Производство на декоративен саден материјал | 2+2 | 4 | Производство на декоративни растенија | 3+2 | 6 | Производство на декоративни растенија | 3+2 | 6 |
| Болести на декоративните растенија | 2+2 | 5 | Болести на декоративните растенија | 2+2 | 5 | Болести на декоративните растенија | 2+2 | 6 | Болести на декоративните растенија | 2+2 | 6 |
| Штетници на декоративните растенија | 2+2 | 5 | Штетници на декоративните растенија | 2+2 | 5 | Штетници на декоративните растенија | 2+2 | 6 | Штетници на декоративните растенија | 2+2 | 6 |
| Основи на конзервација на водата и почвата | 3+2 | 5 | Основи на конзервација на водата и почвата | 3+2 | 5 | Основи на конзервација на водата и почвата | 3+2 | 6 | Основи на конзервација на водата и почвата | 3+2 | 6 |
| Уредување на порои | 3+3 | 6 | Уредување на порои | 3+2 | 6 | Уредување на поројни | 3+3 | 6 | Уредување на поројни | 3+3 | 6 |

| Ш/ОУЖС-2004/05 (ЕКТС) | | | Ш/ОУЖС-2009/10 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2013/14 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2018/19 (ЕКТС) | | |
|---|------------------------|---------|---|------------------------|---------|---|------------------------|---------|---|------------------------|---------|
| Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити |
| | | | | | | сливови | | | сливови | | |
| Парковска архитектура (оужс) | 2+2 | 4 | Парковска архитектура | 2+2 | 4 | Елементи на пејзажно дизајнирање | - | - | Парковска архитектура | 3+2 | 6 |
| Урбана дендрологија | 3+2 | 6 | Урбана дендрологија | 3+2 | 6 | Урбана дендрологија | 3+2 | 6 | Урбана дендрологија | 3+2 | 6 |
| Подигнување и нега на зелени површини | 3+2 | 6 | Подигнување и нега на зелени површини | 3+2 | 6 | Подигнување и нега на зелени површини | 3+2 | 6 | Подигнување и нега на зелени површини | 3+2 | 6 |
| Уредување на шумите | 4+3 | 6 | Уредување на шумите | 4+3 | 6 | Уредување на шумите | 4+3 | 6 | Уредување на шумите | 4+3 | 6 |
| Отварање на шумите | 2+2 | 4 | Отварање на шумите | 2+2 | 4 | Отварање на шумите | 2+2 | 6 | Отварање на шумите | 2+2 | 6 |
| Многуфункционално стопанисување со шумите | 3+2 | 6 | Многуфункционално стопанисување со шумите | 3+2 | 6 | Многуфункционално стопанисување со шумите | 3+1 | 6 | Многуфункционално стопанисување со шумите | 3+1 | 6 |
| Организација и управување | 3+2 | 6 | Организација и управување | 3+2 | 6 | Менаџмент на претпријатија | 3+2 | 6 | Менаџмент на претпријатија | 3+2 | 6 |
| Организација и управување | 3+2 | 6 | Организација и управување | 3+2 | 6 | | | | | | |
| Економика и калкулации | 3+2 | 5 | Економика и калкулации | 3+2 | 5 | Економика на претпријатија | 3+3 | 6 | Економика на претпријатија | 3+3 | 6 |
| Економика и калкулации | 3+2 | 5 | Економика и калкулации | 3+2 | 5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Шумски транспорт | 3+3 | 5 | Шумски транспорт | 3+3 | 5 | Шумски транспорт | 3+3 | 6 | Шумски транспорт | 3+3 | 6 |
| Проектирање на зелени површини | 3+2 | 6 | Проектирање на зелени површини | 3+2 | 6 | - | - | - | - | - | - |

| Ш/ОУЖС-2004/05 (ЕКТС) | | | Ш/ОУЖС-2009/10 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2013/14 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2018/19 (ЕКТС) | | |
|---|------------------------|---------|---|------------------------|---------|--|------------------------|---------|--|------------------------|---------|
| Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити |
| Хидромелиорации | 2+2 | 4 | Хидромелиорации | 2+2 | 4 | - | - | - | Уредување на поројни сливови | - | - |
| Пејсаж и дизајн на зелените површини | 3+2 | 6 | Пејсаж и дизајн на зелените површини | 3+2 | 6 | Дизајнирање на градини | 3+2 | 6 | Дизајнирање на градини | 3+2 | 6 |
| Заштита на земјиштето од ерозија | 2+2 | 4 | Заштита на земјиштето од ерозија | 2+2 | 4 | Заштита на земјишт. од ерозија | 3+2 | 6 | Заштита на земјишт. од ерозија | 3+2 | 6 |
| Социјална екологија | 2+1 | 4 | Социјална екологија | 2+1 | 4 | - | - | - | | | |
| Рекултивација на депонии и јаловишта | 2+2 | 4 | Рекултивација на депонии и јаловишта | 2+2 | 4 | Рекултивација на копови, јаловишта и депонии | 3+2 | 6 | Рекултивација на копови, јаловишта и депонии | 3+2 | 6 |
| Слободорачно цртање со пластично оформување | 2+2 | 4 | Слободорачно цртање со пластично оформување | 2+2 | 4 | Цртање и обликување во простор | 2+2 | 6 | Цртање и обликување во простор | 2+2 | 6 |
| Маркетинг и цени | 2+2 | 4 | Маркетинг и цени | 2+2 | 4 | Маркетинг и цени | 2+2 | 6 | Маркетинг и цени | 2+2 | 6 |
| Примарна преработка на дрвото | 2+2 | 4 | Примарна преработка на дрвото | 2+2 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| Минијатурни градини | 2+2 | 4 | Минијатурни градини | 2+2 | 4 | Бонсаи и минијатурни градини | 2+2 | 6 | Бонсаи и минијатурни градини | 2+2 | 6 |
| Шумскостопанска политика | 3+2 | 6 | Шумскостопанска политика | 3+2 | 6 | Шумско-еколошка политика | 2+2 | 6 | Шумско-еколошка политика | 2+1 | 6 |
| Урбана антропологија | 2+1 | 4 | Урбана антропологија | 2+1 | 4 | - | - | - | | | |
| Човек, природа, култура | 2+1 | 4 | Човек, природа, култура | 2+1 | 4 | - | - | - | | | |
| Етика | 2+1 | 4 | Етика | 2+1 | 4 | - | - | - | | | |
| Ергономија во шумарството | 2+2 | 4 | Ергономија во шумарството | 2+2 | 4 | Ергономија | 2+2 | 6 | Ергономија | 2+2 | 6 |

| Ш/ОУЖС-2004/05 (ЕКТС) | | | Ш/ОУЖС-2009/10 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2013/14 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2018/19 (ЕКТС) | | |
|--|------------------------|---------|--|------------------------|---------|--|------------------------|---------|--|------------------------|---------|
| Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити |
| Современи геоматски техники во шумарството | 2+2 | 4 | Современи геоматски техники во шумарството | 2+2 | 4 | Геоинформатика | 2+2 | 6 | Геоинформатика | 2+2 | 6 |
| Идентификација и производство на печурки | 2+2 | 5 | Идентификација и производство на печурки | 2+2 | 5 | Идентификација и произв. на печурки | 2+1 | 6 | Идентификација и произв. на печурки | 2+1 | 6 |
| | | | | | | Историја на праковска уметност | 3+2 | 6 | Историја на праковска уметност | 3+2 | 6 |
| | | | | | | Основи на урбанизам | 2+2 | 6 | Основи на урбанизам | 2+2 | 6 |
| | | | | | | Естетика на пејзажот | 3+2 | 6 | | | |
| | | | | | | Парковски инфраструктурни објекти | 3+2 | 6 | Парковски инфраструктурни објекти | 3+2 | 6 |
| | | | | | | Дизајнирање на паркови и зелени површини | 3+2 | 6 | Дизајнирање на паркови и зелени површини | 3+2 | 6 |
| | | | | | | Топографија | 2+2 | 6 | Топографија | 2+2 | 6 |
| | | | | | | Отровни, лековити и јадливи растенија | 2+2 | 6 | Отровни, лековити и јадливи растенија | 2+2 | 6 |
| | | | | | | Заштита на дрвото | 2+2 | 6 | Заштита на дрвото | 2+2 | 6 |
| | | | | | | Вовед во шумарството | 2+1 | 6 | Вовед во шумарството | 2+1 | 6 |
| | | | | | | Цветно аранжирање | 1+2 | 6 | Цветно аранжирање | 1+2 | 6 |
| | | | | | | Компјутерска графика | 1+2 | 6 | Компјутерска графика | 1+2 | 6 |
| | | | | | | Општа и пределна екологија | 3+2 | 6 | Општа и пределна екологија | 3+2 | 6 |

| Ш/ОУЖС-2004/05 (ЕКТС) | | | Ш/ОУЖС-2009/10 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2013/14 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2018/19 (ЕКТС) | | |
|-----------------------|------------------------|---------|--|------------------------|---------|--|------------------------|---------|--|------------------------|---------|
| Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити |
| | | | | | | Рекреациско туристички аспекти на шумите и зелените површини | 2+2 | 6 | Рекреациско туристички аспекти на шумите и зелените површини | 2+2 | 6 |
| | | | | | | Пошумување | 2+3 | 6 | Пошумување | 2+3 | 6 |
| | | | Основи на конзервација на вода и почва | | | Шумска и урбана хидрологија | 2+2 | 6 | Шумска и урбана хидрологија | 2+2 | 6 |
| | | | | | | Применета зооекологија | 2+1 | 6 | Применета зооекологија | 2+1 | 6 |
| | | | | | | Урбано зеленило | 2+1 | 6 | Урбано зеленило | 2+1 | 6 |
| | | | | | | Биомаса и енергија | 2+2 | 6 | Биомаса и енергија | 2+2 | 6 |
| | | | | | | Шумска микологија со лихенологија | 3+2 | 6 | Шумска микологија со лихенологија | 3+2 | 6 |
| | | | | | | Основи на конзервација на почвата и водата | 3+2 | 6 | | | |
| | | | | | | Шумска инвертебрата | 3+3 | 6 | Шумска инвертебрата | 3+3 | 6 |
| | | | | | | | | | Деградација на земјиштето и опустинување | 3+2 | 6 |
| | | | | | | | | | Управување со водни ресурси | 4+3 | 6 |
| | | | | | | Управување со земјиште, вода и ризици од природни непогоди | 4+3 | 6 | | | |
| | | | | | | Управување со заштитени подрачја | 3+2 | 6 | Управување со заштитени подрачја | 3+2 | 6 |
| | | | | | | Вовед во пределно и просторно планирање | 3+2 | 6 | Вовед во пределно и просторно планирање | 3+2 | 6 |

| Ш/ОУЖС-2004/05 (ЕКТС) | | | Ш/ОУЖС-2009/10 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2013/14 (ЕКТС) | | | Ш/ПД/ЕЕ-2018/19 (ЕКТС) | | |
|-----------------------|------------------------|---------|-----------------------|------------------------|---------|--|------------------------|---------|--|------------------------|---------|
| Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити | Предмет | Неделен фонд на часови | Кредити |
| | | | | | | Влијание на активностите врз животната средина | 3+2 | 6 | Влијание на активностите врз животната средина | 3+2 | 6 |
| | | | | | | Одгледување и заштита на дивата фауна | 2+2 | 6 | Одгледување и заштита на дивата фауна | 2+2 | 6 |
| | | | | | | Одгледување на шумите со посебна намена | 3+1 | 6 | Одгледување на шумите со посебна намена | 3+1 | 6 |
| | | | | | | Основи на планирање и управување со шуми | 3+1 | 6 | Основи на планирање и управување со шуми | 3+1 | 6 |
| | | | | | | Геоморфологија со геодиверзитет | 2+1 | 6 | Геоморфологија со геодиверзитет | 2+1 | 6 |
| | | | | | | Високопланински екосистеми | 2+1 | 6 | Високопланински екосистеми | 2+1 | 6 |
| | | | | | | Заштита на водени екосистеми | 2+1 | 6 | Заштита на водени екосистеми | 2+1 | 6 |
| | | | | | | Екомониторинг | 2+2 | 6 | Екомониторинг | 2+2 | 6 |
| | | | | | | Агрошумарство и рурален развој | 3+1 | 6 | Агрошумарство и рурален развој | 3+1 | 6 |
| | | | | | | Стручна пракса | | | Стручна пракса | | 2 |
| | | | | | | Стручна пракса | | | Стручна пракса | | 2 |
| | | | | | | Феријална пракса | | | Феријална пракса | | 2 |
| | | | | | | Стручна пракса | | | Стручна пракса | | 3 |