УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра: **Шумарска генетика и оснивање шума**

Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2026/2027.	Генетика са оплемењивањем биљака	ОШ13ГЕНЕ	Шумарство 240 ЕЦТС	Први	2	3		1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод	понедељак	5.10.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
II	П2	Задаци генетике и значај за шумарску науку	понедељак	12.10.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
III	П3	Основи цитогенетике;	понедељак	19.10.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
IV	П4	Молекуларна основа насљеђа (структура ДНК и РНК)	понедељак	26.10.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
V	П5	Молекуларна основа насљеђа (организација ДНК и РНК)	понедељак	02.11.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
VI	П6	Трансмисиона генетика	понедељак	09.11.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
VII	П7	Интеракција насљедне основе и ванхромоомско насљеђивање	понедељак	16.11.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић

VIII	П8	Тест; Облици пормјенљивости и њихова класификација	понедељак	23.11.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
IX	П9	Основни принципи популационе генетике	понедељак	30.11.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
X	П10	Задаци и значај оплемењивања за шумарство	понедељак	07.12.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
XI	П11	Полазни материјал и принципи наслеђевиања квалитативних и квантитативних својстава	понедељак	14.12.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
XII	П12	Начини оплемењивања биљака	понедељак	21.12.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
XIII	П13	Основе биотехнологије с примјеном у оплемењивању дрвећа и грмља	понедељак	28.12.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
XIV	П14	Примјена генетичких маркера у оплемењивању биљака.	понедељак	Јануар 2027.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
XV	П15	ГМО у шумарству; Тест	понедељак	Јан 2027.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић

П1, П2, ..., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Ч - Часова

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
I	B1	ТВ	Увод,	сриједа	07.10.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
II	B2	ТВ	Основи цитогенетике (ћелија)	сриједа	14.10.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
III	B3	ТВ	Основи цитогенетике (хромозоми, ДНК, РНК)	сриједа	21.10.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
IV	B4	ТВ	Преношење генетичих информација	сриједа	28.10.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
V	B5	ТВ	Образовање полних ћелија и оплођење код биљака	сриједа	04.11.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
VI	B6	ТВ	Основе трансмисионе генетике (Монохибридно укрштање)	сриједа	11.11.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
VII	B7	ТВ	Дихибридно и полихибридно укрштање	сриједа	18.11.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
VIII	B8	ТВ	Тест укрштање и повратно укрштање	сриједа	25.11.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
IX	B9	ТВ	Мултипни алели	сриједа	02.12.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
X	B10	ТВ	Ванхромозомско насљеђивање	сриједа	09.12.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
XI	B11	ТВ	Методе и начини оплемењивања биљака (Селекција)	сриједа	16.12.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
XII	B12	ТВ	Методе и начини оплемењивања биљака (Хибридизација и контролисана хибридизација)	сриједа	23.12.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
XIII	B13	ТВ	Квантитативна и квалитативна својства (Теорија)	сриједа	30.12.2026.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић

XIV	В14	ТВ	Квантитативна и квалитативна својства (Задаци)	сриједа	Јануар 2027.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић
XV	В15	ТВ	Примјена генетичких маркера у оплемењивању биљака.	сриједа	Јануар 2027.	10^{15}-13^{15}	Сала 1.24	3	Вања Даничић

В1, В2, ..., В15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба, Ч – Часова

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:



_____

Проф. др Вања Даничић