



Универзитет у Бањалуци  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
*University of Banjaluka, Faculty of  
Agriculture*

☎: +387 51 312 390;



Факс: +387 51 312 580 Е-mail: [agrobl@blic.net](mailto:agrobl@blic.net)  
78000 БАЊА ЛУКА, Булевар војводе Петра Бојовића 1А. РС –БиХ

## ВОДИЧ ЗА БРУЦОШЕ



Бања Лука, 2011.

## ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

Пољопривредни факултет, Универзитета у Бањој Луци је од тренутка оснивања (1992. године) своју мисију реализовао кроз три међусобно повезане основне групе дјелатности:

- *образовање,*
- *научно-истраживачки рад,*
- *примјену професионалних знања у пољопривреди.*

До 1999/2000 године на Пољопривредном факултету су школовани кадрови општег смјера, а затим се образовно профилише и формирају 3 смјера: *ратарство, воћарство с виноградарством и сточарство.*

У циљу праћења трендова развоја високог образовања у складу с европским и свјетским стандардима, од школске 2006/2007 године факултет почиње с примјеном правила студирања према Болоњској декларацији.

Данас се наставни процес изводи у оквиру три студијска програма:

- *Биљна производња*
- *Анимална производња*
- *Аграрна економија и рурални развој*

До школске 2010/2011. године на Пољопривредни факултет уписано је 3.872 студента.

Од оснивања до данас дипломирало је 713 студената, магистрирало је 19 студената, а мастер студије завршио је један студент. Докторску дисертацију одбранило је 16 кандидата и један кандидат је одбранио специјалистички рад.



## НАСТАВНИ ПРОЦЕС

Пољопривредни факултет се налази у Универзитетском граду на површини од 3.000 m<sup>2</sup>. У саставу Факултета налази се 17 лабораторија опремљених најсавременијом опремом, рачунарски центар, као и библиотека са читаоницом. Наставу изводи 45 наставника и сарадника, од чега је 80% у сталном радном односу на Универзитету.

Студије су према принципима Болоњског процеса организоване кроз:

- основне академске студије у трајању од 3 године (6 семестара),
- мастер студије у трајању од 2 године (4 семестра).

Основне академске студије организоване су по усмјерењима, а док су мастер студије организоване по научним подручјима и гранама.

- Број предмета по семестру је 6 и сваки предмет носи 5 ECTS бодова.
- Оптерећење студената наставом је 24 часа недељно.
- Укупан број бодова у семестру је 30.
- Пракса у укупном трајању од мјесец дана обавља се између IV и V, као и између V и VI семестра.

У IV, V и VI семестру студенти могу бирати изборне предмете са понуђене листе.

Након завршетка основних академских студија добија се стручни назив дипломирани инжењер пољопривреде.



## ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

<b>БИЉНА ПРОИЗВОДЊА</b>	<b>АНИМАЛНА ПРОИЗВОДЊА</b>	<b>АГРАРНА ЕКОНОМИЈА И РУРАЛНИ РАЗВОЈ</b>
<b>УСМЈЕРЕЊА</b>	<b>УСМЈЕРЕЊЕ</b>	<b>УСМЈЕРЕЊЕ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ратарство и повртарство</li> <li>• Воћарство и виноградарство</li> <li>• Хортикултура</li> <li>• Заштита биљака</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зоотехника</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аграрна економија и рурални развој</li> </ul>

По завршетку основних академских студија, студенти могу да упишу мастер студије.

## МАСТЕР СТУДИЈЕ

<b>БИЉНА ПРОИЗВОДЊА</b>	<b>АНИМАЛНА ПРОИЗВОДЊА</b>	<b>АГРАРНА ЕКОНОМИЈА И РУРАЛНИ РАЗВОЈ</b>
<b>УСМЈЕРЕЊА</b>	<b>УСМЈЕРЕЊЕ</b>	<b>УСМЈЕРЕЊА</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ратарство</li> <li>• Повртарство</li> <li>• Заштита биљака</li> <li>• Воћарство</li> <li>• Виноградарство и винарство</li> <li>• Хортикултурно уређење простора</li> <li>• Управљање земљиштем и водом</li> <li>• Технологија биљних производа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Безбједност хране анималног поријекла у ланцу пољопривредне производње</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Агробизнис</li> <li>• Рурални развој</li> </ul>

## ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

### *I корак*

Прије полагања квалификационог (пријемног) испита, за пријаву на конкурс будући студенти су дужни приложити сљедећа документа:

- оригинал диплома о завршеној средњој школи;
- оригинал свједочанства о свим разредима средње школе;
- извод из матичне књиге рођених;
- доказ о уплати за полагање квалификационог испита.

### *II корак*

За упис на Пољопривредни факултет, будући студенти требају положити квалификациони (пријемни) испит из сљедећих предмета:

- биологија и хемија за студијске програме Биљна и Анимална производња
- биологија и математика за студијски програм Аграрна економија и рурални развој

Збирка питања за полагање квалификационог (пријемног) испита је доступна у Студентској служби факултета.

Рангирање студената се врши на основу успјеха у средњошколском образовању и резултата пријемног испита.

Све додатне информације се могу добити у Студентској служби факултета, или путем телефона, који се налази на сајту факултета [www.agrofabl.org](http://www.agrofabl.org).



## СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Сви предмети студијских програма носе 5 ECTS бодова, а предавања и вјежбе се изводе по 2 + 2 часа седмично. Завршни рад носи 10 бодова. Студијски предмети су сврстани у двије категорије: **обавезни** и **изборни**.

### *Студијски програм: Биљна производња*

**Усмјерења: Ратарство и повртарство, Заштита биљака, Воћарство и виноградарство**

I година студија			
Предмет	Сем.	Предмет	Сем.
1. Математика са статистиком	I	7. Органска хемија	II
2. Основе ботанике	I	8. Виохемија биљака	II
3. Неорганска хемија	I	9. Систематика пољопривредних и коровских биљака	II
4. Рачунари	I	10. Микробиологија у пољопривреди	II
5. Агрометеорологија са климатологијом	I	11. Педологија	II
6. Енглески или њемачки језик 1	I	12. Енглески или њемачки језик 2	II

### **Усмјерење: Хортикултура**

I година студија			
Предмет	Сем.	Предмет	Сем.
1. Математика са статистиком	I	7. Физиологија биљка	II
2. Основе ботанике	I	8. Биохемија биљака	II
3. Хемија	I	9. Мелиорације и уређење земљишта	II
4. Агроекологија	I	10. Микробиологија у пољопривреди	II
5. Педологија	I	11. Механизација у хортикултури	II
6. Енглески или њемачки језик 1	I	12. Енглески или њемачки језик 2	II

### **Усмјерење: Ратарство и повртарство**

II година студија			
Предмет	Сем.	Предмет	Сем.
1. Физиологија биљака	III	1. Производња житарица	IV
2. Мелиорације земљишта	III	2. Опште повртарство	IV
3. Генетика	III	3. Системи ратарске производње	IV
4. Опште ратарство	III	4. Оплемењивање ратарских и повртарских биљака	IV
5. Механизација у ратарству и повртарству	III	5. Трошкови и калкулације у ратарству и повртарству	IV
6. Исхрана ратарских и повртарских биљака	III	6. Изборни предмет 1	IV
III година студија			
1. Производња индустријских биљака	V	1. Травњаци	VI
2. Заштита ратарских и повртарских биљака	V	2. Основи технологије ратарско повртарских производа	VI
3. Крмне биљке на ораницама	V	3. Изборни предмет 3	VI
4. Сјеменска производња у ратарству и повртарству	V	4. Изборни предмет 4	VI
5. Гајење поврћа	V	5. Завршни рад	VI
6. Изборни предмет 2	V		
Изборни предмети за усмјерење			Сем.
1. Организација производње у ратарству и повртарству			V или VI
2. Дорада, анализа и паковање сјемена			V или VI
3. Берба, паковање и чување поврћа			V или VI
4. Складиштење ратарских производа			V или VI
5. Основе заштите биља			V или VI
6. Љековито, ароматично и зачинско биље			V или VI
7. Локално гајене ратарске културе			V или VI
8. Инвазивни, рудерални и акватични корови			V или VI

9. Производња расада повртарских врста	V или VI
10. Конзервацијска обрада земљишта	V или VI
<b>Напомена:</b> Студент бира један изборни предмет са понуђеног списка	

### Усмјерење: Воћарство и виноградарство

II година студија			
Предмет	Сем.	Предмет	Сем.
1. Генетика	III	1. Сорте и подлоге воћака	IV
1. Физиологија биљака	III	2. Трошкови и калкулације у воћарству и виноградарству	IV
2. Исхрана воћака и винове лозе	III	3. Расадничка производња	IV
4. Мелиорације земљишта	III	4. Основе заштите биљака	IV
5. Механизација у воћарству и виноградарству	III	5. Оплемењивање воћака и винове лозе	IV
6. Опште воћарство	III	6. Виноградарство	IV
III година студија			
1. Ампелографија и винарство	V	1. Организација воћарско-виноградске производње	VI
2. Системи гајења воћака	V	2. Основи технологије прераде воћа и грозђа	VI
3. Заштита воћака и винове лозе	V	3. Изборни предмет 3	VI
2. Складиштење воћа и грозђа	V	4. Изборни предмет 4	VI
5. Изборни предмет 1	V	5. Завршни рад	VI
6. Изборни предмет 2	V		
Изборни предмети за усмјерење			Сем.
1. Јагодасто воће			V или VI
2. Корови у воћњацима и виноградима			V или VI
3. Јака алкохолна пића од воћа и грозђа			V или VI
4. Шумске воћке			V или VI
4. Медитеранско воћарство			V или VI
5. Пчеларство			V или VI
6. Паковање и транспорт воћа и грозђа			V или VI
<b>Напомена:</b> Студент бира два изборна предмета са понуђеног списка			

### Усмјерење: Хортикултура

II година студија			
Предмет	Сем.	Предмет	Сем.
1. Опште воћарство	III	1. Парковска дендрологија	IV
2. Повртарство	III	2. Системи гајења воћака	IV
3. Биљни генетички ресурси	III	3. Расадничка производња	IV
4. Цвјетарство	III	4. Производња у заштићеном простору	IV
5. Љековито, ароматично и зачинско биље	III	6. Виноградарство	IV
7. Генетика биљака	III	6. Биотехнологија у хортикултури	IV
III година студија			
1. Сорте и подлоге воћака 1	V	1. Сорте и подлоге воћака 2	VI
2. Оплемењивање хортикултурних биљака	V	2. Складиштење, паковање и транспорт хортикултурних производа	VI
3. Складиштење, воћа и грозђа	V	3. Тржиште хортикултурних производа	VI
4. Заштита хортикултурних биљака	V	4. Изборни предмет 2	VI
5. Ампелографија у винарству	V	5. Завршни рад	VI
6. Изборни предмет 1	V		
Изборни предмети за усмјерење			Сем.
1. Воћкарице (шумске воћке)			V или VI
2. Пчеларство			V или VI
3. Рачунари			V или VI
4. Супстрати и подлоге у хортикултури			V или VI
5. Винска култура			V или VI
6. Хортикултура у умјетности			V или VI
7. Подизање и одржавање травнатих површина			V или VI

8. Хортикултурно уређење простора	V или VI
<b>Напомена:</b> Студенти бирају један изборни предмет са списка по семестру	

### Усмјерење: Заштита биљака

II година студија			
Предмет	Сем.	Предмет	Сем.
1. Генетика	III	1. Општа фитофармација	IV
2. Физиологија биљака	III	2. Основе хербологије	IV
3. Воћарство и виноградарство	III	3. Штеточине пољопривредних култура	IV
4. Општа фитопатологија	III	4. Болести ратарско повртарских биљака	IV
5. Општа ентомологија	III	5. Штетни инсекти ратарско повртарских биљака	IV
6. Ратарство	III	6. Повртарство	IV
III година студија			
1. Посебна фитофармација	V	1. Механизација у заштити биљака	VI
2. Болести воћака и винове лозе	V	2. Биолошке мјере заштите биљака	VI
3. Контрола корова	V	3. Изборни предмет 3	VI
4. Штетни инсекти воћака и винове лозе	V	4. Изборни предмет 4	VI
5. Изборни предмет 1	V	5. Завршни рад	VI
6. Изборни предмет 2	V		
Изборни предмети за усмјерење			Сем.
1. Заштита биљака у заштићеном простору			V или VI
2. Заштита ратарских биљака			V или VI
3. Заштита повртарских биљака			V или VI
4. Корисна ентомофауна			V или VI
5. Заштита воћака и винове лозе			V или VI
6. Заштита украсних биљака			V или VI
7. Инвазивни, рудерални и акватични корови			V или VI
8. Економика заштите биљака			V или VI
9. Дезинфекција, дезинсекција и дератизација			V или VI
<b>Напомена:</b> Студент бира два изборна предмета из понуђеног списка			
Изборни предмети за студијски програм Биљна производња			
Изборни предмети за усмјерење			Сем.
1. Менаџмент			V или VI
2. Гљиварство			V или VI
3. Основе биљне биотехнологије			V или VI
4. Безбједност намирница биљног поријекла			V или VI
5. Маркетинг агроиндустријских производа			V или VI
6. Супстрати и подлоге у хортикултури			V или VI
7. Наводњавање			V или VI
8. Опрашивање инсектима			V или VI
9. Физиолошке болести биљака			V или VI
10. Пчеларство			V или VI
<b>Напомена:</b> Студент бира два изборна предмета из понуђеног списка			

**Студијски програм: Анимална производња**  
**Усмјерење: Зоотехника**

I година студија			
Предмет	Сем.	Предмет	Сем.
1. Математика са статистиком	I	7. Органска хемија	II
2. Зоологија	I	8. Биохемија животиња	II
3. Неорганска хемија	I	9. Основе биљне производње	II
4. Рачунари	I	10. Физиологија домаћих животиња	II
5. Анатомија животиња	I	11. Генетика и одлучивање животиња	II
6. Енглески или њемачки језик 1	I	12. Енглески или њемачки језик 2	II
II година студија			
1. Производња хране за животиње	III	1. Свињарство	IV
2. Биолошке основе сточарске производње	III	2. Живинарство	IV
3. Репродукција домаћих животиња	III	3. Исхрана преживара	IV
4. Основи исхране животиња	III	4. Исхрана непреживара	IV
5. Механизација у сточарству	III	5. Говедарство	IV
6. Општа и примјењена микробиологија	III	6. Овчарство и козарство	IV
III година студија			
1. Производња и прерада млијека	V	1. Организација сточарске производње	VI
2. Трошкови и калкулације	V	2. Рибарство	VI
3. Зоохигијена и здравствена заштита	V	3. Пчеларство	VI
4. Изборни предмет 1	V	4. Изборни предмет 4	VI
5. Изборни предмет 2	V	5. Завршни рад	VI
6. Изборни предмет 3	V		
Изборни предмети за усмјерење	Сем.	Изборни предмети за усмјерење	Сем.
1. Коњарство	V	1. Маркетинг агроиндустријских производа	VI
2. Безбједност намирница анималног поријекла	V	2. Менаџмент	VI
3. Пројектовање у сточарској производњи	V	3. Рурални развој	VI
4. Легислатива у анималној производњи	V	4. Економика анималне производње	VI
5. Кинологија	V	5. Метаболички поремећаји код фармских животиња	VI
6. Квалитет и прерада меса	V	6. Биотехнологија у сточарству	VI
7. Квалитет и прерада млијека	V	7. Етологија	VI
8. Контрола квалитета хране за животиње	V		
9. Неконвенционална анимална производња	V		
<b>Напомена:</b> Студент бира три изборна предмета у V и један у VI семестру са понуђеног списка			

## Студијски програм: *Аграрна економија и рурални развој*

I година студија			
Предмет	Сем.	Предмет	Сем.
1. Земљиште и мелиорације	I	1. Ратарство и повртарство	II
2. Примјењена информатика	I	2. Анимална производња	II
3. Основе микроекономије	I	3. Социологија села	II
4. Пољопривредне машине	I	4. Статистика	II
5. Математика	I	5. Увод у макроекономију	II
6. Енглески или њемачки језик 1	I	6. Енглески или њемачки језик 2	II
II година студија			
1. Исхрана домаћих животиња	III	1. Заштита биља	IV
2. Воћарство и виноградарство	III	2. Менаџмент	IV
3. Основе политике руралног развоја	III	3. Трошкови и калкулације	IV
4. Економика пољопривреде и међународне интеграције	III	4. Тржиште пољопривредни-прехранбених производа	IV
5. Основи технологије прехранбених производа	III	5. Финансије и финансијско пословање	IV
6. Рачуноводство	III	6. Мала и средња предузећа у агробизнису	IV
III година студија			
1. Организација и економика производње биљних производа	V	1. Основе програмирања руралног развоја	VI
2. Планирање и привредни развој	V	2. Економика прераде пољопривредних производа	VI
3. Маркетинг агориндустријских производа	V	3. Изборни предмет 3	VI
4. Организација и економика производње анималних производа	V	4. Изборни предмет 4	VI
5. Изборни модул 1	V	5. Завршни рад	VI
6. Изборни модул 2	V		
Изборни предмети за усмјерење	Сем.	Изборни предмети за усмјерење	Сем.
1. Пољопривредно савјетодавство	V	5. Задруге и друге асоцијације у пољопривреди	VI
2. Примјена рачунарских програма	V	6. Менаџмент људских ресурса	VI
3. Производња хране за животиње	V	7. Истраживање тржишта пољопривредно-прехранбених производа	VI
4. Физиологија и исхрана биљака	V	8. Анализа пословања пољопривредних газдинстава	VI
<b>Напомена:</b> Студент бира два изборна предмета са понуђеног списка			

### Изборни предмети за све студијске програме

Изборни предмети за усмјерење	Сем.	Изборни предмети за усмјерење	Сем.
1. Ловство	V	5. Експлоатација и одржавање пољопривредних машина	VI
2. Заштита биодиверзитета	V	6. Интегрална пољопривреда	VI
3. Безбједност пољопривредних и прехранбених производа	V	7. Органска пољопривреда	VI
4. Директна продаја на породичном газдинству	V		