**Реден број на прилогот:36**

| Прилог бр.3 | Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | **СТАТИСТИКА** | | | |
| 2. | Код | **ФЗНХ 162** | | | |
| 3. | Студиска програма | **АГРОЕКОНОМИКА** | | | |
| 4. | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | **Факултет за земјоделски науки и храна-Скопје** | | | |
| 5. | Степен (прв, втор, трет циклус) | **Прв циклус студии** | | | |
| 6. | Академска година/семестар | **Прва година/ II Семестар** | 7. | Број на ЕКТС кредити | **6** |
| 8. | Наставник | **Проф. д-р Драган Ѓошевски**<br>**Проф. д-р Ана Симоновска** | | | |
| 9. | Предуслови за запишување на предметот | Претходни општи предзнаења од областа на математиката | | | |
| 10. | Цели на предметната програма (компетенции):<br>Предметот има за цел да ги воведе студентите во различните етапи на статистичкото проучување (прибирање на податоците, средување на податоците, обработка на податоците и анализа на податоците). | | | | |
| 11. | Содржина на предметната програма:<br><br>Вовед во статистиката<br>Етапи на статистичкото проучување<br>Статистички серии<br>Табеларно и графичко прикажување на податоците<br>Мерки на централна тенденција (средни вредности)<br>Мерки на варијација<br>Мерки на облик на распоредот<br>Дистрибуција на фрекфенции<br>Основи на варојатност<br>Комбинаторика<br>Утврдување на големина на примерок<br>Статистичко оценување<br>Тестирање на статистичка значајност<br>Тестирање на хипотези (вовед во тестирање на хипотези, тестирање на разлика на аритметичките средини и анализа на варијанса)<br>Релативни броеви<br>Анализа на временски серии (трендови)<br>Корелација<br>Регресија | | | | |
| 12. | Методи на учење:<br>**Предавања поддржани со компјутерски и видео презентации, ќе се практикуваат дискусии, изработка на групни и индивидуални семинарски работи, студии на случај, консултации, гостин на предавања, одбрана на проектна задача итн**.<br>**Вежбите ќе бидат лабораториски и теренски. Ќе се практикуваат форуми, дискусии, и консултации.** | | | | |
| 13. | Вкупен расположлив фонд на време | **6 ЕКТС х 30 часови = 180 часови** | | | |
| 14. | Распределба на расположливото време | **45+30+105 = 180 часови (15.1+15.2+16.1+16.2+16.3)** | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15. | Форми на наставните Активности | 15.1 | Предавања – теоретска настава | **45** | часови |
| | | 15.2 | Вежби (лабораториски, аудиториски, теренски), семинари, тимска работа | **30** | часови |
| 16. | Други форми на активности | 16.1 | Проектни задачи | **20** | часови |
| | | 16.2 | Самостојни задачи | **20** | часови |
| | | 16.3 | Домашно учење | **60** | часови |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17. | Начин на оценување | | | |
| | 17.1 | Тестови | **60** | бодови |
| | 17.2 | Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна) | **10** | бодови |
| | 17.3 | Активност и учество | **30** | бодови |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18. | Критериуми за оценување (бодови/оценка) | | | | **до 50 бода** | **5** | **(пет)** **(F)** |
| | | | | | **од 51 бода до 60 бода** | **6** | **(шест)** **(E)** |
| | | | | | **од 61 бода до 70 бода** | **7** | **(седум)** **(D)** |
| | | | | | **од 71 бода до 80 бода** | **8** | **(осум)** **(C)** |
| | | | | | **од 81 бода до 90 бода** | **9** | **(девет)** **(B)** |
| | | | | | **од 91 бода до 100 бода** | **10** | **(десет)** **(A)** |
| 19. | Услов за потпис и полагање на завршен испит | | | Редовно следење на настава | | | |
| 20. | Јазик на кој се изведува наставата | | | **Македонски** | | | |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата | | | **Анонимна анкета на студентите** | | | |
| 22. | Литература | | | | | | |
| | 22.1 | Задолжителна литература | | | | | |
| | | Ред. број | **Автор** | **Наслов** | **Издавач** | | **Година** |
| | | 1. | Ѓошевски, Д. | Статистика - Пректикум | | | **2005** |
| | | 2. | | | | | |
| | | 3. | | | | | |
| | | 4. | | | | | |
| | | 5. | | | | | |
| | 22.2 | Дополнителна литература | | | | | |
| | | Ред. број | Автор | Наслов | Издавач | | Година |
| | | 1. | Ристески, С. и Тевдовски, Д. | Статистика за бизнис и економија | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје | | **2008** |
| | | 2. | | | | | |
| | | 3. | | | | | |
| | | 4. | | | | | |
| | | 5. | | | | | |
| | | 6. | | | | | |