



# АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

Пловдив 4000; бул. «Менделеев» № 12; тел. +359/32/654 300

Факс +359/32/633 157; [www.au-plovdiv.bg](http://www.au-plovdiv.bg)

## ФАКУЛТЕТ ИКОНОМИКА – УЧЕБНИ ПЛАНОВЕ ЗА ОКС „МАГИСТЪР”

Област: 3. Социални, стопански и правни науки; Направление: 3.8. Икономика

**СПЕЦИАЛНОСТ: БИО – ИКОНОМИКА / BIOECONOMY/ ; ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНО**

Продължителност на обучението: 2 семестъра

| Код     | Учебна дисциплина                      | Катедра                | Аудиторна заетост |           |            | Извън аудиторна заетост |            | Общо        | ECTS      |
|---------|----------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|------------|-------------------------|------------|-------------|-----------|
|         |                                        |                        | Лекции            | Семинари  | Упраж.     | Практика                | Други      |             |           |
|         | <b>1-ви семестър</b>                   |                        |                   |           |            |                         |            |             |           |
|         | <b>Задължителни</b>                    |                        | <b>65</b>         | <b>10</b> | <b>75</b>  | <b>25</b>               | <b>575</b> | <b>750</b>  | <b>30</b> |
| 01.01.3 | Въведение в биоикономиката             | Икономика+Агроекология | 13                | 2         | 15         | 5                       | 115        | 150         | 6         |
| 01.02.3 | Предприемачество в биоикономиката      | Мениджм.и маркетинг    | 13                | 2         | 15         | 5                       | 115        | 150         | 6         |
| 01.03.3 | Европейско екологично законодателство  | Агроекология           | 13                | 2         | 15         | 5                       | 115        | 150         | 6         |
| 01.04.3 | Биоресурси и устойчиво природоползване | Агроекология           | 13                | 2         | 15         | 5                       | 115        | 150         | 6         |
| 01.05.3 | Life Cycle Assessment                  | Икономика              | 13                | 2         | 15         | 5                       | 115        | 150         | 6         |
|         |                                        |                        |                   |           |            |                         |            |             |           |
|         | <b>Избираеми (2 бр.)</b>               |                        | <b>18</b>         | <b>2</b>  | <b>20</b>  | <b>0</b>                | <b>160</b> | <b>200</b>  | <b>8</b>  |
|         | <b>Факултативна (1 бр.)</b>            |                        | <b>9</b>          | <b>1</b>  | <b>10</b>  | <b>0</b>                | <b>55</b>  | <b>75</b>   | <b>3</b>  |
|         | <b>Общо за 1-ви семестър</b>           |                        | <b>92</b>         | <b>13</b> | <b>105</b> | <b>25</b>               | <b>790</b> | <b>1025</b> | <b>41</b> |
|         | <b>2-ри семестър</b>                   |                        |                   |           |            |                         |            |             |           |
|         | <b>Задължителни</b>                    |                        | <b>39</b>         | <b>6</b>  | <b>45</b>  | <b>15</b>               | <b>345</b> | <b>450</b>  | <b>18</b> |
| 02.06.3 | Екосистемни услуги                     | Агроекология           | 13                | 2         | 15         | 5                       | 115        | 150         | 6         |
| 02.07.3 | Преработка и рециклиране на биомаса    | Микробиология          | 13                | 2         | 15         | 5                       | 115        | 150         | 6         |
| 02.08.3 | Еко иновации и прецизни технологии     | Икономика              | 13                | 2         | 15         | 5                       | 115        | 150         | 6         |
|         |                                        |                        |                   |           |            |                         |            |             |           |
|         | <b>Избираеми (1 бр.)</b>               |                        | <b>9</b>          | <b>1</b>  | <b>10</b>  | <b>0</b>                | <b>80</b>  | <b>100</b>  | <b>4</b>  |

|  |                                         |  |     |    |     |    |      |      |    |
|--|-----------------------------------------|--|-----|----|-----|----|------|------|----|
|  | Писмен държавен изпит / Дипломна работа |  | 0   | 0  | 0   | 0  | 375  | 375  | 15 |
|  | Общо за 2-ри семестър                   |  | 48  | 7  | 55  | 15 | 800  | 925  | 37 |
|  | ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ               |  | 140 | 20 | 160 | 40 | 1590 | 1950 | 78 |

#### Избираеми и факултативни дисциплини

| Код     | Учебна дисциплина                        | Катедра           | Аудиторна заетост |          |        | Извънаудиторна заетост |       | Общо      | ECTS     |
|---------|------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|--------|------------------------|-------|-----------|----------|
|         |                                          |                   | Лекции            | Семинари | Упраж. | Практики               | Други |           |          |
|         | <b>1-ви семестър</b>                     |                   |                   |          |        |                        |       |           |          |
|         | <b>Избираеми</b>                         |                   |                   |          |        |                        |       |           |          |
| 01.01.И | Био бизнес                               | Мениджм.и маркет. | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 80    | 100       | 4        |
| 01.02.И | Биологичен и химичен контрол             | Ентомология       | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 80    | 100       | 4        |
| 01.03.И | Устойчиво развитие и кръгова икономика   | Икономика         | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 80    | 100       | 4        |
| 01.04.И | Глобални Навигационни Сателитни с-ми     | Икономика         | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 80    | 100       | 4        |
| 01.05.И | Европейски фондове и еко програми        | Икономика         | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 80    | 100       | 4        |
| 01.06.И | Оценка и отчет на земите                 | Икономика         | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 80    | 100       | 4        |
|         |                                          |                   |                   |          |        |                        |       |           |          |
|         | <b>Факултативни</b>                      |                   | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 55    | <b>75</b> | <b>3</b> |
| 01.01.Ф | Биостатистика                            | Мат. и информ.    | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 55    | 75        | 3        |
| 01.02.Ф | Приложна математика                      | Мат. и информ.    | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 55    | 75        | 3        |
|         |                                          |                   |                   |          |        |                        |       |           |          |
|         | <b>2-ри семестър</b>                     |                   |                   |          |        |                        |       |           |          |
|         | <b>Избираеми</b>                         |                   |                   |          |        |                        |       |           |          |
| 02.07.И | Инвестиционни стратегии в биоикономиката | Икономика         | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 80    | 100       | 4        |
| 02.08.И | Управление на отпадъците                 | Микробиология     | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 80    | 100       | 4        |
| 02.09.И | Управление на водните ресурси            | Агроекология      | 9                 | 1        | 10     | 0                      | 80    | 100       | 4        |

|         |                                      |                  |   |   |    |   |    |     |   |
|---------|--------------------------------------|------------------|---|---|----|---|----|-----|---|
| 02.10.И | Климатология и хидрология            | Агрометеорология | 9 | 1 | 10 | 0 | 80 | 100 | 4 |
| 02.11.И | Лечебни, ароматни и вкусови растения | Растениевъдство  | 9 | 1 | 10 | 0 | 80 | 100 | 4 |
| 02.12.И | Механизирани технологии              | Механизация      | 9 | 1 | 10 | 0 | 80 | 100 | 4 |

| РЕКАПИТУЛАЦИЯ                             |          |             |             |             |
|-------------------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| ОБЩ ХОРАРИУМ И КРЕДИТИ                    | БРОЙ     | ЧАСОВЕ      | КРЕДИТИ     | %           |
| <b>Задължителни учебни дисциплини</b>     | <b>8</b> | <b>1160</b> | <b>46,4</b> | <b>59,5</b> |
| Лекции                                    | -        | 104         |             |             |
| Семинарни занятия                         |          | 16          |             |             |
| Упражнения и други форми                  | -        | 120         |             |             |
| Извънаудиторна заетост                    | -        | 920         |             |             |
| <b>Избираеми дисциплини</b>               | <b>5</b> | <b>300</b>  | <b>12</b>   | <b>15,4</b> |
| Лекции                                    |          | 27          |             |             |
| Семинарни занятия                         |          | 3           |             |             |
| Упражнения и други форми                  |          | 30          |             |             |
| Извънаудиторна заетост                    |          | 240         |             |             |
| <b>Факултативни дисциплини</b>            | <b>1</b> | <b>75</b>   | <b>3</b>    | <b>4</b>    |
| Лекции                                    |          | 9           |             |             |
| Семинарни занятия                         |          | 1           |             |             |
| Упражнения и други форми                  |          | 10          |             |             |
| Извънаудиторна заетост                    |          | 55          |             |             |
| <b>Учебно-производствени практики</b>     |          | <b>40</b>   | <b>1,6</b>  | <b>2,1</b>  |
| Производствени практики/ теренни практики |          |             |             |             |

|                                                                    |  |      |    |      |
|--------------------------------------------------------------------|--|------|----|------|
| Преддипломен стаж                                                  |  |      |    |      |
| Държавен изпит<br>Защита на дипломна работа/писмен държавен изпит) |  | 375  | 15 | 19,2 |
| Всичко часове                                                      |  | 1950 | 78 | 100  |