

**I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

| Код на дисциплините съгласно ECTS T TLQM№                                                                                                   |         |                                                                             |                       |           |            |             |              |            |                 |          |          |          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------|--------------|------------|-----------------|----------|----------|----------|--------------|
| - T – тип на образователно-квалификационната степен: M – "магистър";                                                                        |         |                                                                             |                       |           |            |             |              |            |                 |          |          |          |              |
| - TLQM – специалност "Техническо законодателство и управление на качеството";                                                               |         |                                                                             |                       |           |            |             |              |            |                 |          |          |          |              |
| - № – пореден номер на дисциплината;                                                                                                        |         |                                                                             |                       |           |            |             |              |            |                 |          |          |          |              |
| Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР). |         |                                                                             |                       |           |            |             |              |            |                 |          |          |          |              |
| №                                                                                                                                           | Код     | ДИСЦИПЛИНА                                                                  | Семестриален хорариум |           |            |             |              |            | Контрол         |          |          |          | ECTS кредити |
|                                                                                                                                             |         |                                                                             | Л                     | СУ        | ЛУ         | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо       | И               | ТО       | КП       | КР       |              |
| <b>СЕМЕСТЪР I</b>                                                                                                                           |         |                                                                             |                       |           |            |             |              |            |                 |          |          |          |              |
| 1                                                                                                                                           | MTLQM21 | Висша математика                                                            | 30                    | 30        | 0          | 60          | 90           | 150        | 1               |          |          |          | 5            |
| 2                                                                                                                                           | MTLQM22 | Физика                                                                      | 30                    | 15        | 15         | 60          | 90           | 150        | 1               |          |          |          | 5            |
| 3                                                                                                                                           | MTLQM23 | Информатика                                                                 | 30                    | 0         | 30         | 60          | 90           | 150        |                 | 1        |          | 1        | 5            |
| 4                                                                                                                                           | MTLQM24 | Основи на инженерното проектиране                                           | 30                    | 0         | 30         | 60          | 90           | 150        |                 | 1        |          | 1        | 5            |
| 5                                                                                                                                           | MTLQM25 | Автоматизация и роботизация на производството                               | 30                    | 0         | 30         | 60          | 90           | 150        | 1               |          |          |          | 5            |
| 6                                                                                                                                           | MTLQM26 | Контрол и управление на качеството                                          | 30                    | 0         | 30         | 60          | 90           | 150        | 1               |          |          |          | 5            |
| <b>ОБЩО</b>                                                                                                                                 |         |                                                                             | <b>180</b>            | <b>45</b> | <b>135</b> | <b>360</b>  | <b>540</b>   | <b>900</b> | <b>4</b>        | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>30</b>    |
| <b>СЕМЕСТЪР II</b>                                                                                                                          |         |                                                                             |                       |           |            |             |              |            |                 |          |          |          |              |
| 7                                                                                                                                           | MTLQM27 | Машинни елементи                                                            | 30                    | 15        | 15         | 60          | 90           | 150        | 1               |          | 1        |          | 5            |
| 8                                                                                                                                           | MTLQM28 | Материалознание                                                             | 30                    | 0         | 30         | 60          | 90           | 150        | 1               |          |          |          | 5            |
| 9                                                                                                                                           | MTLQM29 | Методология на проектирането                                                | 30                    | 0         | 30         | 60          | 90           | 150        |                 | 1        |          |          | 5            |
| 10                                                                                                                                          | MTLQM30 | Метрология и измервателна техника                                           | 30                    | 0         | 30         | 60          | 90           | 150        | 1               |          |          | 1        | 5            |
| 11                                                                                                                                          | MTLQM31 | Индустриален мениджмънт и маркетинг                                         | 30                    | 15        | 0          | 45          | 105          | 150        |                 | 1        |          |          | 5            |
| 12                                                                                                                                          | MTLQM32 | Електротехника и електроника                                                | 30                    | 0         | 30         | 60          | 90           | 150        | 1               |          |          |          | 5            |
| <b>ОБЩО</b>                                                                                                                                 |         |                                                                             | <b>180</b>            | <b>30</b> | <b>135</b> | <b>345</b>  | <b>555</b>   | <b>900</b> | <b>4</b>        | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>30</b>    |
| <b>СЕМЕСТЪР III</b>                                                                                                                         |         |                                                                             |                       |           |            |             |              |            |                 |          |          |          |              |
| 13                                                                                                                                          | MTLQM01 | Законодателство на Европейския съюз и единен пазар                          | 30                    | 30        | 0          | 60          | 60           | 120        | 1               |          |          |          | 4            |
| 14                                                                                                                                          | MTLQM02 | Техническо законодателство                                                  | 30                    | 30        | 0          | 60          | 60           | 120        | 1               |          |          |          | 4            |
| 15                                                                                                                                          | MTLQM03 | Стандартизация и оценяване на съответствието                                | 30                    | 0         | 30         | 60          | 60           | 120        | 1               |          |          | 1        | 4            |
| 16                                                                                                                                          | MTLQM04 | Управление на качеството                                                    | 30                    | 0         | 30         | 60          | 60           | 120        | 1               |          |          | 1        | 4            |
| 17                                                                                                                                          | MTLQM05 | Системи за управление на качеството                                         | 30                    | 30        | 0          | 60          | 60           | 120        |                 | 1        | 1        |          | 4            |
| 18                                                                                                                                          | MTLQM06 | Избираема дисциплина (списък 1)                                             | 30                    | 0         | 15         | 45          | 45           | 90         |                 | 1        |          |          | 3            |
| 19                                                                                                                                          | MTLQM13 | Дипломно проектиране                                                        |                       |           |            | 0           | 210          | 210        |                 |          |          |          | 7            |
| <b>ОБЩО</b>                                                                                                                                 |         |                                                                             | <b>180</b>            | <b>90</b> | <b>75</b>  | <b>345</b>  | <b>555</b>   | <b>900</b> | <b>4</b>        | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>30</b>    |
| <b>СЕМЕСТЪР IV</b>                                                                                                                          |         |                                                                             |                       |           |            |             |              |            |                 |          |          |          |              |
| 20                                                                                                                                          | MTLQM07 | Система за оценяване на безопасността на продуктите                         | 30                    | 30        | 0          | 60          | 60           | 120        | 1               |          |          | 1        | 4            |
| 21                                                                                                                                          | MTLQM08 | Контрол на качеството                                                       | 30                    | 0         | 30         | 60          | 60           | 120        | 1               |          |          | 1        | 4            |
| 22                                                                                                                                          | MTLQM09 | Метрологично осигуряване и компютърно управление на качеството              | 30                    | 0         | 30         | 60          | 60           | 120        |                 | 1        | 1        |          | 4            |
| 23                                                                                                                                          | MTLQM10 | Инженеринг и стратегическо управление на качеството                         | 30                    | 15        | 0          | 45          | 45           | 90         |                 | 1        |          |          | 3            |
| 24                                                                                                                                          | MTLQM11 | Секторно техническо законодателство и стандартизирани системи за управление | 30                    | 0         | 30         | 60          | 60           | 120        | 1               |          | 1        |          | 4            |
| 25                                                                                                                                          | MTLQM12 | Избираема дисциплина (списък 2)                                             | 30                    | 0         | 15         | 45          | 45           | 90         |                 | 1        |          |          | 3            |
| 26                                                                                                                                          | MTLQM13 | Дипломно проектиране                                                        | 0                     | 0         | 0          | 0           | 240          | 240        | Дипломна защита |          |          | 8        |              |
| <b>ОБЩО</b>                                                                                                                                 |         |                                                                             | <b>180</b>            | <b>45</b> | <b>105</b> | <b>330</b>  | <b>570</b>   | <b>900</b> | <b>3</b>        | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>30</b>    |

\*Забележка:

## СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| <b>Списък 1 Задължително избираема дисциплина</b> |                                                                                                                | <b>ECTS =3</b>   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                 | Управление на качеството в автомобилната индустрия                                                             | <b>MTLQM06.1</b> |
| 2                                                 | Управление на качеството на услуги                                                                             | <b>MTLQM06.2</b> |
| <b>Списък 2 Задължително избираема дисциплина</b> |                                                                                                                | <b>ECTS =3</b>   |
| 1                                                 | Техническо законодателство и стандартизация в автомобилната индустрия и безпилотните въздухоплавателни системи | <b>MTLQM12.1</b> |
| 2                                                 | Защита на интелектуалната собственост и иновации                                                               | <b>MTLQM12.2</b> |

## СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| №                   | Код       | ДИСЦИПЛИНА                                     | Семестриален хорариум |    |    |                |                 | Контрол |   |    |    | ECTS<br>кре-<br>дита |    |
|---------------------|-----------|------------------------------------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------|---------|---|----|----|----------------------|----|
|                     |           |                                                | Л                     | СУ | ЛУ | Аудит.<br>общо | Извън<br>аудит. | Общо    | И | ТО | КП |                      | КР |
| <b>СЕМЕСТЪР I</b>   |           |                                                |                       |    |    |                |                 |         |   |    |    |                      |    |
| 1                   | FaMSPR03  | Спорт                                          | 0                     | 0  | 0  | 0              | 30              | 30      |   | 1  |    |                      | 1  |
| <b>СЕМЕСТЪР II</b>  |           |                                                |                       |    |    |                |                 |         |   |    |    |                      |    |
| 1                   | FaMSPR04  | Спорт                                          | 0                     | 0  | 0  | 0              | 30              | 30      |   | 1  |    |                      | 1  |
| <b>СЕМЕСТЪР III</b> |           |                                                |                       |    |    |                |                 |         |   |    |    |                      |    |
| 1                   | FaMTLQM01 | Управление на проекти и процеси                | 30                    | 0  | 30 | 60             | 60              | 120     |   | 1  |    |                      | 4  |
| 2                   | FaMTLQM02 | Осигуряване на качеството на дигиталния дизайн | 30                    | 0  | 30 | 60             | 60              | 120     |   | 1  |    |                      | 4  |
| 3                   | FaMSPR01  | Спорт                                          | 0                     | 0  | 0  | 0              | 30              | 30      |   | 1  |    |                      | 1  |
| <b>СЕМЕСТЪР IV</b>  |           |                                                |                       |    |    |                |                 |         |   |    |    |                      |    |
| 1                   | FaMTLQM03 | Стандартизация в информационните и             | 30                    | 0  | 30 | 60             | 60              | 120     |   | 1  |    |                      | 4  |
| 2                   | FaMTLQM04 | Управление на цветовете в дигиталния печат     | 30                    | 0  | 30 | 60             | 60              | 120     |   | 1  |    |                      | 4  |
| 3                   | FaMSPR02  | Спорт                                          | 0                     | 0  | 0  | 0              | 30              | 30      |   | 1  |    |                      | 1  |

Приет от ФС на

МФ

30.05.2023

с Протокол № 8