

**ЈУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА ШКОЛА ПРИЈЕДОР**Занимање: **Техничар мехатронике**Разред: **IV2**Школска година: **2020/2021.**Одјељењски старјешина: **Милијана Вученовић****МАТУРСКИ ИСПИТ: Преглед одабраних тема за матурски рад и избора изборног предмета**

| Р.бр. | Презиме и име ученика | Матурски рад  |                         |                  | Изборни предмет         |                 |
|-------|-----------------------|---|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
|       |                       | Назив теме  | Предмет                 | Професор         | Предмет                 | Професор        |
| 1     | Ахметагић Адила       | Паметна кућа(Ардуино)   | Мјерна техника          | Мирослав Поповић | Енергетика              | Миле Средић     |
| 2     | Бахоњић Орхан         | Систем за управљање моторног возила                             | Мотори и моторна возила | Миле Средић      | Мехатроника             | Горан Кнежевић  |
| 3     | Беакић Ерна           | Систем напајања ото мотора                                      | Мотори и моторна возила | Миле Средић      | Мехатроника             | Горан Кнежевић  |
| 4     | Вокић Немања          | Сензори у аутомобилима-Опел Зафира                              | Мјерна техника          | Мирослав Поповић | Енергетика              | Миле Средић     |
| 5     | Зенкић Амра           | Мјерење времена са Arduino платформом                           | Мехатроника             | Горан Кнежевић   | Рачунари и програмирање | Горана Ђулкић   |
| 6     | Зец Милош             | Савремене технологије у модерним аутомобилима                   | Мјерна техника          | Мирослав Поповић | Мехатроника             | Горан Кнежевић  |
| 7     | Зечевић Марија        | Примјена индуктивних и магнеторезистивних сензора у мехатроници | Мехатроника             | Горан Кнежевић   | Мотори и моторна возила | Миле Средић     |
| 8     | Јалић Огњен           | Аутодијагностика -OBD-ELM327                                    | Мјерна техника          | Мирослав Поповић | Мехатроника             | Горан Кнежевић  |
| 9     | Јандрић Огњен         | Систем за климатизацију просторија                              | Мјерна техника          | Мирослав Поповић | Мехатроника             | Горан Кнежевић  |
| 10    | Кечан Аријана         | Примјена једнорадних и дворадних цилиндара у електропнеуматици  | Мехатроника             | Горан Кнежевић   | Конструисање            | Рајко Рисојевић |
| 11    | Кончар Михаило        | Паметна кућа PLC SIEMENS S7-1200 (1214C DC/DC/DC)               | Мјерна техника          | Мирослав Поповић | Енергетика              | Миле Средић     |
| 12    | Коруга Лука           | Пнеуматски кочни систем   | Мотори и моторна возила | Миле Средић      | Мехатроника             | Горан Кнежевић  |
| 13    | Мршић Марија          | Употреба серво мотора код Arduino платформе                     | Мехатроника             | Горан Кнежевић   | Конструисање            | Рајко Рисојевић |
| 14    | Радосевић Лука        | Употреба текстуралног LCD екрана код Arduino платформе          | Мехатроника             | Горан Кнежевић   | Рачунари и програмирање | Горана Ђулкић   |

|    |                   |  |                         |                  |                         |                  |
|----|-------------------|--|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| 15 | Раниловић Коста   | Генерисање звука са Arduino платформом                 | Мехатроника             | Горан Кнежевић   | Конструисање            | Рајко Рисојевић  |
| 16 | Родић Александар  | Израда семафора са Arduino платформом                  | Мехатроника             | Горан Кнежевић   | Рачунари и програмирање | Горана Ђулкић    |
| 17 | Савић Божидар     | Модерне телекомуникационе технологије у праћењу возила | Мјерна техника          | Мирослав Поповић | Конструисање            | Рајко Рисојевић  |
| 18 | Стојаковић Алекса | Ардуино платформа                                      | Мјерна техника          | Мирослав Поповић | Конструисање            | Рајко Рисојевић  |
| 19 | Стојнић Сергеј    | Програмирање CNC машина -G код                         | Конструисање            | Рајко Рисојевић  | Рачунари и програмирање | Горана Ђулкић    |
| 20 | Ступар Дамјан     | Преносни механизам моторног возила                     | Мотори и моторна возила | Миле Средић      | Конструисање            | Рајко Рисојевић  |
| 21 | Тубин Марко       | Спојнице са примјером прорачуна                        | Конструисање            | Рајко Рисојевић  | Мјерна техника          | Мирослав Поповић |
| 22 | Шербула Викторија | Систем за хлађење мотора СУС                           | Мотори и моторна возила | Миле Средић      | Мехатроника             | Горан Кнежевић   |
| 23 | Шипка Александра  | Систем напајања горивом дизел мотора                   | Мотори и моторна возила | Миле Средић      | Мехатроника             | Горан Кнежевић   |
| 24 | Шорак Сениша      | Хидраулични кочни систем                               | Мотори и моторна возила | Миле Средић      | Мехатроника             | Горан Кнежевић   |

Број: 139-2/21  
Приједор, 05.03.2021. год.

Предсједник Испитног одбора  
Драгоја Мијић