

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА : „ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРАКТИКА II”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „МЕХАТРОНИКА”, форма на обучение – редовна**

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

|   |   |   |                    |
|---|---|---|--------------------|
| Образователно-квалиф. степен:<br><b>Бакалавър</b>   | Вид на дисциплината:<br><b>Задължителна</b> | № по учебен план:   | Година: <b>III</b> |
| Семестър: <b>VI</b>   | Брой кредити: <b>4</b>                      | Водещ преподавател:<br><b>доц. д-р инж. Петър Тотев Рачев</b> |                    |
| <b>Цел на курса:</b> Целта на дисциплината е студентите, провели тази практика да придобият практически знания и умения, чрез непосредствено участие в производствения процес на дадена фирма.  |   |   |                    |
| <b>Необходими условия:</b> Фирми, занимаващи се в областта на мехатрониката, уредостроенето, машиностроенето, сервизната и обслужваща дейност.  |   |   |                    |
| <b>Съдържание на курса:</b> Общи въпроси по видове мехатронни системи, металорежещи машини, металорежещи инструменти и повърхнини обработвани на тях. Структура, организация и управление на завода и фирмата. Контрол на размерите. Статистически контрол.   |   |   |                    |
| <p>Препоръчителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Къртунов, С., П. Рачев. Технология на машиностроенето и уредостроенето. УИ „В. Априлов”, ТУ - Габрово, 2009.</li> <li>2. Къртунов, С. Програмиране и приложение на металорежещи машини с цифрово програмно управление. Габрово, ТУ, 1996.</li> <li>3. Къртунов, С. Ръководство за упражнения по производствена техника. Габрово, Университетско издателство ”В. Априлов”, 2007.</li> <li>4. Къртунов, С., С. Станчев, П. Рачев. Ръководство за курсово проектиране по технология на машиностроенето и уредостроенето. УИ „В. Априлов”, ТУ - Габрово, 2010.</li> <li>5. Рачев, П. Ръководство за лабораторни упражнения по технология на машиностроенето и уредостроенето. УИ „В. Априлов”, ТУ - Габрово, 2011.</li> </ol> |   |   |                    |
| <b>Методи на оценяване:</b><br>Оценка на индивидуални задачи. Окончателна заверка за проведената практика се получава от научния ръководител след доказано редовно посещение, качествено изпълнение на поставените задачи и проведен зачет.   |   |   |                    |
| <b>Кредити по видове дейност:</b><br>Аудиторна заетост ( <b>0 л./0 сем. упр./120 лаб. упр., Общо 120 часа</b> ): <b>2,4 кредита</b><br><b>Извънаудиторна заетост: 1,6 кредита:</b> посещение на библиотека – 0,3 к.; консултация с преподавател – 0,3 к.; работа в интернет – 0,4 к.; подготовка за текущ контрол – 0,3 к.; подготовка за защита на тестове – 0,2; среща с представители на фирми – 0,1 к.  |   |   |                    |
| <b>Език на който се преподава:</b> български  |   |   |                    |