

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму МАС

|  |       |                              |                              |
|--|-------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Студијски програм:</b> Технологије дрвета   |       |                              |                              |
| <b>Назив предмета:</b> Сушење дрвета   |       |                              |                              |
| <b>Наставник/наставници:</b> <a href="#">Горан Р. Милић</a>  |       |                              |                              |
| <b>Статус предмета:</b> Изборни  |       |                              |                              |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6  |       |                              |                              |
| <b>Услов:</b> Општи услови   |       |                              |                              |
| <b>Циљ предмета</b><br>Овладавање знањима која ће да омогуће научни приступ технологијама сушења дрвета  |       |                              |                              |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљеност мастер инжењера да самостално буде главни технолог у области сушења и топлотне обраде дрвета, да може да учествује у тимовима приликом технолошког пројектовања и избора опреме   |       |                              |                              |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Анатомска и хемијска структура са аспекта сушења дрвета; Транспортни процеси у дрвету; Фазе активног сушења и кретање воде у дрвету током тих фаза; Унутрашња напрезања при сушењу дрвета; Модификације режима; Квалитет сушења и методе испитивања.<br><i>Практична настава</i><br>Рад у лабораторији са инструментима и на лабораторијској сушари, израда семинарског рада. |       |                              |                              |
| <b>Литература</b><br>1. Колин Б. Хидротермичка обрада дрвета, 2000. Београд<br>2. Милић Г. Хидротермичка обрада дрвета - практикум, 2016. Београд<br>3. W.T. Simpson. Dry kiln operator's manual. 1991. Madison, WI: Forest Products Laboratory<br>4. Cividini R. Conventional kiln-drying of lumber. 2001. Nardi S.p.A.   |       |                              |                              |
| <b>Број часова активне наставе</b>   |       | <b>Теоријска настава:</b> 45 | <b>Практична настава:</b> 45 |
| <b>Методe извођења наставе</b><br>Предавања, вежбе: Интерактивна настава уз примену мултимедијалних средстава, лабораторијске вежбе, консултације  |       |                              |                              |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |       |                              |                              |
| <b>Предиспитне обавезе</b>   | поена | <b>Завршни испит</b>         | поена                        |
| активност у току предавања   |       | писмени испит                |                              |
| практична настава  |       | усмени испит                 | 50                           |
| колоквијум-и   |       | .....                        |                              |
| семинар-и  | 50    |                              |                              |