

**ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ
ЗА ЛЕТЊИ-ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2017/18. ГОДИНЕ**

Одсек	Машински	Студијски програм	Машинство
Наставни предмет	Гас и гасне инсталације		
Шифра предмета		Година студија	3
Звање, име и презиме наставника		мр Драгомир Аћимовић	

Наставна тема	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ
1	Уводно предавање. Основни појмови о природном и течном нафтном гасу. Нормални и радни услови.
2	Природни гас. Добијање. Особине. Намена.
3	Транспорт и цевоводи. Услови транспорта. Типови цевовода. Типови цеви.
4	Арматура и уређаји на гасоводу и гасним инсталацијама КМРС, МРС, грејачи, електро инсталације, запорна и сигурносна арматура
5	Зоне опасности. Значај зона опасности и обавезе које намећу. Корозија. Услови за настанак корозије. Утицај корозије на инсталацију. Арматура. Мерна, запорна и сигурносна арматура.
6	Потрошачи. Индустрија. Домаћинства.
7	Услови мерења, испоруке и продаје гаса. Типови мерача гаса. Обрачун потрошње гаса.
8	Течни нафтни гас. Добијање. Особине. Намена.
9	Транспорт и цевоводи. Услови транспорта. Типови цевовода. Типови цеви. Цистерне.
10	Арматура и уређаји на инсталацијама за ТНГ. Арматура. Претакалишта. Потрошачи.
11	Основе прорачуна гасних инсталација. Дијаграм за одређивање пада притиска. Пад притиска у цевоводима и у арматури.
12	Основе прорачуна гасних инсталација. Примери прорачуна.
13	Законска регулатива за област природног и течног нафтног гаса. Закон о заштити од пожара и надлежни органи из области заштите од пожара. Значај и обавеза поштовања законских норми и правилника.
14	Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница. Тумачење и коришћење у пракси.
15	Правилник о изградњи станица за снабдевање горивом моторних возила и о ускладиштавању и претакању горива. Тумачење и коришћење у пракси.