

---

**Шифра и назив предмета: 0317.11 Тактика гашења пожара**

**Обим наставе у бодовима: 7 ЕСПБ**

**Семестар: VI**

**Фонд часова за предавање, вежбе и ДОН:**

**- недељно : 3 + 2 + 1**

**- укупно : 45 + 30 + 15 = 90**

---

### **Потребна предзнања**

Студенти треба да имају основна знања из Хемије, Хидраулике и Термодинамике.

### **Метод рада и облици наставе**

Настава се спроводи путем предавања, аудиторна вежбања (упутства за израду самосталних задатака и испитних задатака) и део вежбања где студенти самостално раде уз упутства и помоћ наставника.

### **Реализација програма до испита и вредновање предиспитних обавеза**

Студенти су обавезни да присуствују предавањима и вежбама. О присуству вежбама води се евиденција на одговарајућем обрасцу.

Студент је обавезан да присуствује вежбама на мин. 80% часова и да има позитивно оцењене предиспитне обавезе у складу са Правилником о студијама.

Предиспитне обавезе студената су следеће:

- активност у току предавања (вреднује се од 0 до 5 поена)
- израда и одбрана једног самосталног задатка (вреднује се од 25 до 35 поена)
- активност у току стручних посета (вреднује се од 5 до 10 поена)

У евиденциони образац уписују се присуство студента на вежбама и остварени поени предиспитних обавеза. Успешно реализоване предиспитне обавезе се вреднују у следећем распону поена:

Број поена зависи од нивоа показаног знања (ниво А - одличан, В - врло добар и С - добар).

### **Колоквијуми**

Није предвиђено одржавање колоквијума.

## Испит, начин полагања и формирање коначне оцене

Услов за излазак на испит је уредно похађање наставе и успешно завршене све предиспитне обавезе.

Испит се полаже писмено и усмено.

Писмени део испита се ради два часа ( 90 мин ) без права коришћења литературе и вреднује се са највише 30 поена.

Студент је положио писмени део испита ако је освојио најмање 15 поена.

Усмени део испита се полаже највише један час и вреднује се са 20 поена.

Студент је положио усмени део испита ако је освојио најмање 10 поена.

Коначна оцена се формира, у складу са Правилником о студијама, на основу збира поена остварених на предиспитним обавезама и испиту на следећи начин:

оцена 10 (95-100 поена); 9 (85-94); 8 (75-84); 7 (65-74); 6 (55-64) и 5 (<55).

## Литература

Основна:

1. Видаковић, М., *Пожар и осигурање у индустрији*, Научна књига, Београд, 2002. Допунска:
2. Видаковић, М., *Термодинамика неконтролисаног сагоревања*, Прометеј, Нови Сад, 1994.
3. Др. Видаковић М., Видаковић Б.: *Пожар и архитектонски инжењеринг*, Фахренхеит, Београд, 2008.

---

## Корисне информације за студенте које се односе на организацију и спровођење вежби

Врсте вежби:

- аудиторне	20
- израда и одбрана једног самосталног задатка	10

*Аудиторне вежбе* спроводиће се кроз теоретска објашњења, допуњена применом аудио визуелне технике. Акцент ће се дати на тактику гашења пожара на индустријским објектима и превозним средствима.

*Самостални задатак* студенти обрађују тематске целине које се односе на тактику гашења пожара и спасавање људи и материјалних добара. Потребно је да се уради један самостални задатак.  
**ПРОРАЧУН СНАГА И СРЕДСТАВА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА**

Прорачун подразумева одабир једног типичног објекта у граду на коме је хипотетичан пожар. Потребно је израчунати са којим снагама и средствима се може локализовати пожар. У прорачун се узимају предвиђена времена потребна за активности ватрогасних јединица.

У оквиру фонда часова за додатне облике наставе предвиђене су стручне посете ватрогасним матицама, сервисним радионицама предузећима и установама. Извештај о реализованом додатном облику наставе води се на прописаном обрасцу, а саставни део извештаја је списак присутних студената.

### **Консултације са студентима**

Консултације се спроводе појединачно или са мањим бројем студената. На консултацијама наставник је на располагању студентима, зависно од њихових потреба и интересовања за: давање упустава о приступу учењу, давање додатних објашњења у вези израде самосталних, пројектних и практичних задатака, уз упућивање на правилно коришћење литературе, додатна објашњења по питању предиспитних обавеза, начину полагања испита и томе сл.

Консултације се обављају по правилу у кабинету за наставу према распореду консултација који се објављује на огласној табли Школе.

14.01.2016.

Др Барбара М. Видаковић, дипл. инж. заштите од пожара