

---

**Шифра и назив предмета: 0316.11 Основи тактике гашења пожара**  
**Обим наставе у бодовима: 6 ЕСПБ**  
**Семестар: V**

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

- недељно : 3 + 2 + 0
  - укупно : 45 + 30 + 0 = 75
- 

### **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.

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

- активност у току предавања (вреднује се од 0 до 5 поена)

Поени колоквијума:

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1) Први колоквијум  | 10 до 20 поена |
| 2) Други колоквијум | 10 до 20 поена |

### **Колоквијуми**

Предвиђено је извођење два 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.

- Студенти који су положили два колоквијума полажу само усмени део испита;
- Студенти који нису положили оба колоквијума полажу писмени и усмени део испита.

Писмени део испита се ради два часа (90 мин) без права коришћења литературе и вреднује се са највише 35 поена.

Студент је положио писмени део испита ако је освојио најмање 18 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. Др. Видаковић М.: *Термодинамика неконтролисаног сагоревања*, Прометеј, Нови Сад, 1988.
2. Др. Видаковић М., Видаковић Б.: *Пожар и архитектонски инжењеринг*, Fahrenheit, Београд, 2008.

Допунска:

1. Др. Видаковић М.: *Пожар и осигурање у индустрији*, Стручна књига, Београд, 2002.
-

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

Врсте вежби:

- |                              |    |
|------------------------------|----|
| - аудиторне                  | 20 |
| - практичне вежбе у погонома | 10 |

*Аудиторне вежбе* се односе на питања основе тактике и путем филмова и друге аудио визуелне технике проширује се видокруг знања. Приказаће се следећи филмови:

- дејство ватрогасаца у случају појаве дима, топлоте и опасних материја приликом гашења високих објеката,
- пожари на робним кућама, позориштима и болницама
- средства за гашење
- термодинамика пожара

*Практичне вежбе* у погонима, спроводиће се током целог семестра. Најчешће се практичне активности спровode у ватрогасним матицама, сервисним радионицама и показним вежбама и манифестацијама на аеродрому «Никола Тесла», у ватрогасним јединицама и другим структурама МУП-а.

### **Консултације са студентима**

Консултације се спровode 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