

Методи оцене безбедности ваздушне пловидбе -презентација предмета -

Мастер академске студије: I семестар

Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Предметни наставник: **Феђа Нетјасов**

2020/21.

Циљ предмета

- Упознавање студената са:
 - опште прихваћеним методологијама оцене безбедности ваздушне пловидбе,
 - процесом оцене безбедности,
 - методама идентификације хазарда,
 - методима оцене ризика и
 - методима оцене безбедности система.

Исход предмета

- Оспособљавање студената за самосталан и тимски рад на оцени безбедности ваздушне пловидбе у случају постојећих и модификације или развоја нових система, применом квантитативних и квалитативних метода оцене безбедности.

Структура предмета

- Methods, Modelling and Models
- Hazards Identification
- Causal Methods/Models
- Collision risk methods/models
- Human error models
- Third Party Risk modelling
- Accident Modelling Approaches
- Conflict Detection and Resolution Methods

Остале информације

- 5 ЕСПБ
- Фонд часова активне наставе (недељно):
2+2
- Испит:
 - активност у току предавања 10 поена
 - семинари 30 поена
 - писмени испит 60 поена

Литература основна

- Нетјасов Феђа
- **МЕТОДИ ОЦЕНЕ
БЕЗБЕДНОСТИ ВАЗДУШНЕ
ПЛОВИДБЕ**
- 2016., II издање, формат CD,
726 слајдова, латиница,
ауторизована скрипта,
- ISBN 978–86–7395–309–0
- (материјал је на енглеском
језику)



Литература додатна

- Y. Haimes, **Risk Modeling, Assessment, and Management** (second edition), John Wiley & Sons, 2004.
- H. Kumamoto, E. Henley, **Probabilistic Risk Assessment and Management for Engineers and Scientists** (second edition), IEEE Press, 1996.
- T. Bedford, R. Cooke, **Probabilistic Risk Analysis: Foundations and Methods**, Cambridge University Press, 2001.
- S Krause, **Aircraft Safety: Accident Investigations, Analyses & Applications**, McGraw-Hill, 2003.
- A. Wells, C. Rodrigues, **Commercial Aviation Safety** (fourth edition), McGraw-Hill, 2003.