

## **Tárgytematika**

### **Egyéni kutatási projekt**

**NGM\_SE010\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Scharle Péter

**Félév:** 2014/15/2

**Beszámolási forma:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám:** 1/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

### **OKTATÁS CÉLJA**

A tárgy célja, hogy a hallgatók két előadás alapján megismerjék a műszaki kutatás módszereit, olyan eszközöket kapjanak, melyekkel vagy melyekhez hasonlókkal nem rutinszerű mérnöki feladatok megoldásának is neki tudjanak majd állni. Cél továbbá, hogy a hallgatókat egy kis terjedelmű kutatási feladat részfeladatai kapcsán alkalmazva némi gyakorlatot szerezzenek az alapvető kutatási fogások használatát illetően. Ezen felül egy a szűk szakterületüktől távolabb eső témáról képes legyenek olyan jellegű tájékozottságot szerezni, mellyel a témát illetően képesek vitába bocsátkozni.

---

### **TANTÁRGY TARTALMA**

1. konzultáció: Kutatási módszerek
  2. konzultáció: Modern numerikus módszerek
  3. konzultáció: 3 fordulós vita (Debate) egyéni vagy csapatos formában, a kurzus résztvevőinek létszámától függően, egymást zsűrizve.
- 

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

3 db házi feladat:

-Egy jóváhagyott témához kapcsolódó szakirodalom felkutatása, a források rövid értékelése, és egy kiválasztott cikk alapos kritikai értékelése.

-Terepi vagy laboratóriumi vizsgálati adatsor statisztikai elemzése és/vagy értelmezése

-Egy jóváhagyott építőmérnöki probléma megoldása fejlett numerikus módszer alkalmazásával

Felkészülés vitára egy egy kijelölt témában, vita, vita zsűrizése

A házi feladatok 25-25-25% súllyal. A vita szintén 25%-kal.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM**

A tárgyhoz készített jegyzet, a tanszéki honlapról letölthető