**Általános információ**

**Cím: Építőtábor előkészítő**

**Tárgykód:** SZE064MN

**Kreditpont:** 2

**Heti óraszám:** 2 gyakorlat / hét

**Követelmény:** Félévközi jegy

**Szakok:** BA, BSC, MA, MSC, OSZT

**Tagozat:** Nappali

**Tanszék:** Épületszerkezetek és Energiadesign Tanszék

**Nyelv:** Magyar

**Gyakorlatvezetők: Dr. SZTRANYÁK Gergely**

 Iroda: 7624 Hungary, Pécs, Boszorkány u. 2. B-327

 E-mail: sztranyak.gergely@pmmik.pte.hu

 Tel: +36 72 211 968

 **Dr**. **ZILAHI Péter**

**Tárgyleírás**

A kurzus keretében megtartott tömbösített workshopon a hallgatók felkészülnek a nyáron megrendezésre kerülő építőtáborra, fejlesztik a tervezési és szerkezettervezési, valamint műszaki dokumentáció készítői kompetenciájukat.

Kis léptékben modellezük az építész munkakörét, mely során az általa tervezett forma alakot ölt a szerkezetek összeillesztésének logikája mentén.

**Oktatás célja**

A félév célja, hogy a hallgatók képesek legyenek egy általuk tervezett kis léptékű, jellemzően fa szerkezetű installáció, vagy lakókabin egyszerű kiviteli terveit elkészíteni és képesek legyenek a szerkezettel szemben támasztott követelmények és a szerkezetet érő hatások meghatározására.

**Számonkérés és értékelési rendszer**

*A tantárgy felvételével, követelményrendszerével, teljesítésével, a hallgató szorgalmi-, vizsga- és záróvizsga időszak kötelező teendőivel kapcsolatban minden esetben a Pécsi Tudományegyetem érvényben lévő Szervezeti és Működési Szabályzatának 5. számú melléklete, a Pécsi Tudomány egyetem* ***Tanulmányi és Vizsgaszabályzata (TVSZ)*** *az irányadó.*

**Oktatási módszer**

Projekt alapú oktatás alapvetően három részből áll: az első a szorgalmi időszakban lebonyolított workshop, melynek keretében a féléves feladat kiírása alapján projekt ötletek készülnek csapatmunkában. A prezentációkat követően a félév maradék részében önálló munkával a projektek kidolgozásra kerülnek. Végül a harmadik fázisban egy konkrét, a féléves tematikához kapcsolódó installáció/lakókabin megvalósításra kerül egy 3-4 napos építőtábor keretében. A projekt kiemelt célja, hogy az egyetem elméleti képzését kiegészítse: a diákok az ötlettől a megvalósulásig végig követhetik a munkafolyamatokat, és maguk építhetik fel az installációt, a kurzus oktatói csapatának szellemi és szakmai támogatásával, praktikus megoldási javaslataival. A tábor erős gyakorlati tapasztalatot jelent a diákoknak, valamint gazdagítja a portfóliójukat, szakmai képességeiket.

A kurzus gyakorlati óraszáma 2 részre oszlik:

* 5 napos workshop és eredményeinek prezentációja
* önálló építészeti és műszaki kidolgozás

Végül a kurzust követően a hallgatók részt vesznek az építőtáborban.

**Követelmények a szorgalmi időszakban**

A gyakorlatokon (workshopon) a részvétel kötelező. A hallgatók a félév során elkészítik az oktatók támogatásával közösen kiérlelt koncepcióterv építésre alkalmas kiviteli terveit. A végleges terveket a 4 napos intenzív workshop eredményeire alapozzák. Határidőket lásd alább:

Worksop

A workshop célja, hogy egy koncentrált 4 napig tartó munka során a hallgatók az első formai ötlettől eljussanak a szerkezeti koncepcióig. A workshop módszertanát az első alkalommal ismertetjük. Kezdés időpontja: 18 óra – várható befejezés: 20-22 óra.

**Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben** (A táblázat példái törlendők.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Típus** | **Értékelés** | **Részarány a minősítésben** |
| ***Workshop*** | *jelenlét* | *20 %* |
| ***Koncepció prezentáció*** | *max 50 pont* | *40 %* |
| ***Műszaki terv leadás*** | *max 50 pont* | *40 %* |

## **Program féléves bontásban**

*Workshop időpontja:. 3. hét 18:00 – 21:00*

*Koncepció prezentáció: 3. hét utolsó napja 18:00 – 21:00*

*Műszaki terv leadás: 15. hét*

*Helyszín E 81*

**Pótlási lehetőségek módja, típusa** (PTE TVSz 47§(4))

16. héten az órai időpontban ismételten be lehet nyújtani a féléves feladatot.

**Aláírás megszerzésének feltételei:**

A workshopon és prezentáción való részvétel, személyes jelenlét és a végső, csapatmunkában elkészített műszaki terv leadása a szorgalmi időszak utolsó hetében. (15 hét órai időpont)

**Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban**

Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Érdemjegy: | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|  | A, jeles | B, jó | C, közepes | D, elégséges | F, elégtelen |
| Teljesítmény %-os: | 85%-100% | 70%-84% | 55%-69% | 40%-55% | 0-39% |

**Részletes tantárgyi program és követelmények**

**Feladatok és követelményrendszerük:**

Az idei évben kis léptékű lakó épület, úgynevezett lakókabin tervezése a cél. Az elvonulásra, pihenésre, társasági élet folytatására, otthoni munkavégzésre alkalmas kabin az alábbi programot kell tartalmazza:

*termikus burkon belül:*

2-4 fő alvási szükségletét kielégítő kabin

hálófülke

konyhafülke 2-3 m2

vizesblokk (wc, zuhanyzó, kézmosó) 3-4 m2

ruha tároló szekrény

étkező asztal 2 férőhellyel

*termikus burkon kívül:*

fedett nyitott tér 12-18 m2

**Beadandó:**

A kis léptékű épület koncepcionális tervei, megvalósítási koncepciója

Papír alapon: lásd kiadott segédletek, és minták

Digitális alapon MS TEAMS felületén: A/3-as fekvő formátumú digitális füzetben (optimalizált, összefűzött pdf)

Modell a tartószerkezetről

Minimum tartalom:

* helyszínrajz
* alaprajz
* metszet min. 1db
* axonometria
* látványterv min. 2 db
* beépítendő épületfa becsült mennyisége
* faváz tartószerkezet modellje

**Szakirodalom:**

https://cabinporn.com/

2023. 01. 26.

Sztranyák Gergely DLA