

Általános információk:

Tanterv:	Építőművész alapszak (BA)
Tantárgy neve:	PORTFÓLIÓ
Tantárgy kódja:	EPB500MN
Szemeszter:	6
Kreditek száma:	5
A heti órák elosztása:	0/0/8
Értékelés:	félévközi jegy (f)
Előfeltételek:	EPE311MNMU, Tervezés stúdió 1. EPE312MNMU, Tervezés stúdió 2. EPE313MNMU, Tervezés stúdió 3. EPE314MNMU, Tervezés stúdió 4. EPE315MNMU, Tervezés stúdió 5. EPE108MNMU, Épületszerkezetek stúdió 1. EPE110MNMU, Épületszerkezetek stúdió 2. EPB100MNMU, Épületszerkezetek stúdió 3. EPB103MNMU, Épületszerkezetek stúdió 4. EPB106MNMU, Épületszerkezetek stúdió 5.

Kredit: 5

Órák száma: 150:

Tantermi órák: 112 (14 hét x 1 ea+4lab)

Önálló tanulmányi órák: 38 (2,7 óra/hét ->0,38 óra/nap)

Tantárgyfelelős:

Dr. Rétfalvi Donát, egyetemi docens

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

E-mail: retfalvi@mik.pte.hu

Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23840

Oktatók:

Dr. Rétfalvi Donát, egyetemi docens

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

E-mail: retfalvi@mik.pte.hu

Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23840

Dr. Veres Gábor, egyetemi docens

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

E-mail: veres.gabor@mik.pte.hu

munkahelyi telefon: +36 72 503650/23646

Dr. Vörös Erika, adjunktus

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

E-mail: voros.erika@mik.pte.hu

munkahelyi telefon: +36 72 503650/23646

Prof. Dr. Hutter Ákos, egyetemi tanár

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

E-mail: hutter.akos@mik.pte.hu

munkahelyi telefon: +36 72 503650/23646

Tárgyleírás

A tantárgy a PTE építőművész alap képzésén résztvevő hallgatók számára biztosítja tanulmányaik zárását, a megszerzett kompetenciák összegzését. A tárgy keretében a hallgató elkészíti diplomatervét, mellyel igazolja, hogy képes önállóan érdemben alkalmazni az elsajátított ismereteket, kreatív tervezői készségekkel és feladatmegoldó képességekkel rendelkezik, képes szakmai kérdések megválaszolásához megfelelő utak, módszerek megválasztására és helyes következtetések levonására. A jól működő, magas építészeti és műszaki minőségű kortárs épületet tervezése alapvetés.

Oktatás célja

A diplomamunka keretében a hallgató aktuális témafelvetésekre, nem-konvencionális építészeti helyzetekre, társadalmi problémákra ad akkurátus válaszokat az urbanisztikai kérdésektől a szerkezeti megoldásokig, különös tekintettel az innováció, fenntarthatóság, gazdaságosság, szolidaritás, ökológikus gondolkodás területén.

Tantárgy tartalma

A tantárgy keretében készülő diplomamunka témája évről évre regionális kérdéseket, probléma felvetéseket feszeget és old meg, reflektálva a régió településeinek lehetséges jövőképeire. A kidolgozásra kerülő terv mind műszaki, mind művészeti és építőművészeti eszközökkel keres lehetséges válaszokat az aktuális témafelvetésre.

A részletes tantárgyi program, a részletes követelményrendszer valamint a tantárgyhoz kapcsolódó információk a NEPTUN valamint MS TEAMS felületére kerülnek feltöltésre.

Számonkérési és értékelési rendszere

*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.*

A tantárgy félévközi jeggyel zárul. A félév zárása a 15. héten történik. A gyakorlati foglalkozásokon való igazolt jelenlét a tematikában rögzített aktuális munkarész bemutatásával történik! A gyakorlatvezetők jelenléti ívet/konzultációs lapot vezetnek, **megjelent**, valamint **nem jelent meg/ nem készült** bejegyzéssel. A félév során a hallgató munkájáról két alkalommal ad számot vizuális és verbális prezentáció, vita keretében a tantárgyat oktatók és/vagy meghívott oktatók szakmai zsűrije előtt.

Az értékelés GO-NO GO rendszerben zajlik (*jól megfelelt és elfogadásra került, megfelelt és elfogadásra került, nem felelt meg és elutasításra került*). Az aláírás megszerzésének a feltétele, hogy minden prezentáció elfogadásra kerüljön. A Prezentáción valamilyen okból be nem mutatott munka a hiányzás igazolása mellett a Prezentációt követő első órarendi alkalommal pótlendő! A nem elfogadott prezentáció(k) a vizsgaidőszak első két hetében egy alkalommal a tantárgyfelelős által kihirdetett helyen és időpontban javíthatók a TVSZ szerint.

- | | |
|--|---|
| 15. hét – aláírás megszerzése (I/N): | -akinek hiányzása eléri a 30 %-ot (bármely okból, igazoltan vagy a nélkül), nem teljesítette a félévet, pótlásra javításra nem jogosult
-ha 2 db GO, akkor I, tehát aláírás, majd osztályzás (1,2,3,4,5)
-ha van NO-GO, akkor N, tehát aláírás megtagadva és javítás, pótlás a vizsgaidőszak első két hetében |
| V1 (16.hét) - aláírás megszerzése (I/N): | -ha GO, akkor I, tehát aláírás, majd osztályzás.
-ha NO-GO, akkor N, tehát nem teljesítette a tantárgyat, a tantárgyat egy következő szemeszterben újra fel kell venni. |
| félévközi jegy (1,2,3,4,5) | -ha a jegy 1, a tantárgy nem teljesült, a tantárgyat egy következő szemeszterben újra fel kell venni.
-ha a jegy 2-5, a diplomamunka beadható! |

Kötelező irodalom

E. Neufert: Építés és tervezés, Bp.- Pécs 1999 Dialóg Campus Kiadó

Cságyoly Ferenc: Középületek, 2004. TERC Bp.

AMO, REM KOOLHAAS: Countryside. A report, 2020. Taschen ISBN 978-3-8365-8439-5

REM KOOLHAAS: Elements of Architecture, 2018. Taschen ISBN 978-3-8365-5614-9

Di Mari: Conditional Design - an introduction to elemental architecture, 2021. BIS Publisher ISBN 978-90-6369-365-7

Di Mari: Operative Design – a catalogue of spatial verbs, 2021. BIS Publisher ISBN 978-90-6369-289-6

Oktatási módszer

A tantárgy folyamatos kommunikáción alapszik az oktatók és a hallgatók között.

Módszer:

1. folyamatos konzultáció órarendi időben a részletes tantárgyi programban meghirdetett tanmenet szerint
2. önálló munka órarendi időben a részletes tantárgyi programban meghirdetett féléves tanmenet szerint
3. önálló otthoni munka
4. önálló kutatás, adatgyűjtés, elemzés
5. önálló konzultáció a tárgy oktatóitól független szakemberek bevonásával

*Részletes tantárgyi program és követelmények***Metodika és szempontrendszer:**

A hallgatók probléma feldolgozási módszere a valóságos tervezési folyamatot modellezi (komplex probléma szemlélet = funkció-szerkezet-forma párhuzamos vizsgálata), ugyanakkor leképezi az egyetemi szintű oktatás akadémiai jellegét is (kutató-elemző munka).

Cél a csapatmunka erősítése, az ebben rejlő előnyök (több szem többet lát) kiaknázása, különös tekintettel arra, hogy az egyén felelőssége (saját terv kell hogy készüljön) ne változzon csapat-felelősségé. A csapatmunka tehát az „A” -, „B” -, „C” fázisok esetében az önálló munka közös megvitatását jelenti.

A diplomatervezési feladat feldolgozása során a következő három fázison kell végig menniük a hallgatóknak a konzulensekkel együtt:

fázis „A” – kutatási fázis

(hasonló klímán, hasonló funkciójú és nagyságú épületek és tág valamint közvetlen környezetük (legalább 3 db) elemzése – funkció működése – a szükséges terek mérete – ezzel összefüggésben a szerkezeti megoldások értelmezése – az anyaghasználat vizsgálata. Követelmények és hatások összegyűjtése. Eredmény a tervezési program lesz.)

fázis „B” – koncepcionális fázis

(a saját feladatra/épületre vonatkozó változatok kidolgozása, elemzése, összehasonlítása. Eredmény a vázlattev vagy koncepcióterv, amelyben meghatározásra kerültek a funkció kapcsolatok, a főbb méretek, a szerkezeti rendszerek, az építőanyagok, az alapvető kiszolgáló rendszerek működési elve-helyigénye)

fázis „C” – tervezési fázis

(a vázlattev/koncepcióterv továbbfejlesztése a félév elején meghatározott mélységig

– 1:100-as kidolgozottsági szint, bizonyos szerkezeti elemek kiviteli, részlettervi szintre emelésével 1:50, 1:25, 1:20, 1:10, 1:5)

Minden fázist csapatszinten (hallgatók + a konzulensek) meg kell vitatni az óra keretében:

- közös megbeszélés – az otthon végzett munka bemutatása, megbeszélése, a feltáratlan problémák felvetése, a feltárt problémákra adható válaszok elemzése
- önálló tovább gondolása a feladatnak
- közös megbeszélés – az órán végzett munka bemutatása, megbeszélése, a feltáratlan problémák felvetése, a feltárt problémákra adható válaszok elemzése

Feladatok és követelményrendszerük**Téma és helyszínválasztás**

A félévben a diplomatéma fókusza:

A magyar vidék építészeti kérdései

A hallgatóknak a félév elején a fókusz témában kell kutatásokat végezniük, feltárni a témában a regionális adottságokat, hiányokat, problémákat. A témához kapcsolódóan települést/település részt választanak, majd erre vetítve folytatják a témakutatást, településszerkezeti, várostömb szintű elemzésekkel alátámasztva.

A hallgatók a kezdeti kutatás eredményével alátámasztva alkotnak tervezési és funkcionális programot a harmadik hétre, mely alapján elkezdik a koncepció alkotás folyamatát, majd kidolgozását. A félév végére a 15. heti prezentációra elkészül a végleges diplomaterv alapjául szolgáló dokumentáció.

Prezentáció 1.

Helyszín és témaválasztás – csoportos munka

A bizottság külön értékeli a beadott munkánál:

- a.) A helyszín feldolgozását, elemzését, eredményeit.
- b.) makett 1:1000
- c.) A prezentáció feldolgozottságát, külalakját, és grafikai minőségét.

Az értékelés „GO” - „NO GO” rendszerben zajlik (*jól megfelelt és elfogadásra került, megfelelt és elfogadásra került, nem felelt meg és elutasításra került*). A félév teljesítéshez a munkáknak mindkét értékelési szempontból „GO” kategóriába kell esnie. Az 1. Prezentáción valamilyen okból be nem mutatott munka a hiányzás igazolása mellett az 1. Prezentációt követő első órarendi alkalommal pótlendő! A „NO-GO” munkák a félévben egyszer javíthatók, pótolhatóak.

Prezentáció 2.

Telepítés és analízis

A bizottság külön értékeli a beadott munkánál:

- a.) A telepítés, tömegformálás, funkció indokoltságát, építészeti kontextusát
- b.) makett 1:500
- c.) A prezentáció feldolgozottságát, külalakját, és grafikai minőségét.

Az értékelés „GO” - „NO GO” rendszerben zajlik (*jól megfelelt és elfogadásra került, megfelelt és elfogadásra került, nem felelt meg és elutasításra került*). A félév teljesítéshez a munkáknak mindkét értékelési szempontból „GO” kategóriába kell esnie. A 2. Prezentáción valamilyen okból be nem mutatott munka a hiányzás igazolása mellett az 1. Prezentációt követő első órarendi alkalommal pótlendő! A „NO-GO” munkák a félévben egyszer javíthatók, pótolhatóak

Prezentáció 3.

Koncepció

A bizottság külön értékeli a beadott munkánál:

- a.) -TELEPÍTÉS
- b.) -TÖMEGALKOTÁS
- c.) -ALAPRAJZ
- d.) -METSZETEK
- e.) -HASZNÁLT ANYAGOK
- f.) -BELSŐÉPÍTÉSZETI KONCEPCIÓ
- g.) -LÁTVÁNYTERVEK
- h.) makett 1:1000, 1:500, 1:200 vázlsruerű

A prezentáció feldolgozottságát, külalakját, és grafikai minőségét.

Az értékelés „GO” - „NO GO” rendszerben zajlik (*jól megfelelt és elfogadásra került, megfelelt és elfogadásra került, nem felelt meg és elutasításra került*). A félév teljesítéshez a munkáknak mindkét értékelési szempontból „GO” kategóriába kell esnie. A 3. Prezentáción valamilyen okból be nem mutatott munka a hiányzás igazolása mellett az 1. Prezentációt követő első órarendi alkalommal pótlendő! A „NO-GO” munkák a félévben egyszer javíthatók, pótolhatóak

Prezentáció 4.

Végleges terv

A bizottság külön értékeli a beadott munkánál:

- a.) Az elkészült tablók és makettek bemutatása, prezentáció a rajzi anyag függvényében.
Fontos, hogy a prezentációban elhangzó gondolatokat minden esetben támassza alá vizuális eszköz is, tehát a tablókon/ maketteken valamilyen formában igazolható legyen az állítás.
- b.) A prezentáció feldolgozottságát, külalakját, és grafikai minőségét.

Az értékelés „GO” - „NO GO” rendszerben zajlik (*jól megfelelt és elfogadásra került, megfelelt és elfogadásra került, nem felelt meg és elutasításra került*). A félév teljesítéshez a munkáknak mindkét értékelési szempontból „GO” kategóriába kell esnie. A 4. Prezentáción valamilyen okból be nem mutatott munka a hiányzás igazolása mellett az 1. Prezentációt követő első órarendi alkalommal pótlendő! A „NO-GO” munkák a félévben egyszer javíthatók, pótolhatóak

A hallgatók a Prezentációkon (és a javításain) a kihirdetett szempontrendszer teljesítésével és az órák látogatásával szerzi meg a jogot az aláírásra, a tartalmi szakmai bírálatra, valamint eredményes érdemjegy esetén, hogy diplomamunkáját benyújthassa az Intézetnek. A kritériumok meglétét a mellékelt gyűjtőlapokon regisztráljuk. Az a hallgató, melynek a kritériumok közül bármelyik is hiányzik a javítási lehetőségek után is, annak fél éve nem teljesítettnek minősül, a tárgy aláírása megtagadásra kerül, a tárgyat egy későbbi szemeszterben újra fel kell vennie. A diplomamunkák beadásakor (Szakdolgozat / diplomamunka beadásának Kari szinten meghatározott végső határideje) az Intézet Diploma Bizottsága megvizsgálja a diplomamunkáknál az alaki, formai és minőségi követelményeinek meglétét (lásd lent). Az alaki és a formai és minőségi követelmények vizsgálatok a bizottság három határozatot hozhat:

- a.) A diplomamunka jól megfelelt és azt elfogadja. A félévközi jegy megállapításra kerül (4,5). A készítője a tervét a diplomavédésen megvédheti.
- b.) A diplomamunka megfelelt és azt elfogadja. A félévközi jegy megállapításra kerül (2,3). A készítője a tervét a diplomavédésen megvédheti.
- c.) A diplomamunkát nem fogadja el. Erre a döntésre akkor kerül sor, ha az alaki, forma, és minőségi követelmények megvizsgálásakor a bizottság súlyos hiányosságokat talál, már nem javítható, és a munka ebben a formájában nem felel meg a felállított követelmény rendszernek.
A félévközi jegy megállapításra kerül (1), a hallgatónak a tárgyat egy későbbi szemeszterben újra fel kell vennie.

Végső diplomaterv

A végleges, beadásra szánt diplomaterv formai és alaki követelményei:

A diplomatervet az elfogadott féléves terv alapján kell tovább tervezni és feldolgozni tabló formában. A tablókat gondosan kell elkészíteni, esztétikusnak és építészetileg kiforrottnak kell lenniük. A tablók formátuma tetszőleges, kemény, min 3mm-es kartonra felfűjva.

A diplomaterv formai és alaki minimum követelményei:

- koncepció tabló M=1:4000, 1: 2000, 1:1000 (Min 1 tabló)
- beépítési terv (helyszínrajz) M=1:500, (Min 1 tabló)
- összes alaprajz M=1:100 (Alaprajzonként 1 tabló)
- összes jellemző metszet M=1:100 (rajzolva, nem 3d-ből leválasztva)
- összes homlokzat M=1:100 (rajzolva, nem 3d-ből leválasztva)
- főfalmetszetek, (M=1:25, 1:20) (Min 1 tabló)
- tömegvázlatok, látványtervek (Beépítési és épület léptékben)
- szöveges rész (lásd szakdolgozat tantárgy)
- környezet kontextus makett M=1:1000
- épület makett M=1:200 (Esetenként más, gyakorlatvezetővel egyeztetve, magas minőségben!)
- beépítési makett M=1:500 (Esetenként más, gyakorlatvezetővel egyeztetve, magas minőségben!)
- minden egyéb megértéshez szükséges műszaki és grafikai anyagok

Diplomamunka

Diplomamunka a Portfólió **tantárgy** keretében a hallgató által készített **diplomaterv**, valamint a diplomatervhez kapcsolódó írásos értekezés, **szakdolgozat összessége**, mellyel a hallgató igazolja, hogy képes önállóan érdemben alkalmazni az elsajátított ismereteket, kreatív tervezői készségekkel és feladatmegoldó képességekkel rendelkezik, képes szakmai kérdések megválaszolásához megfelelő utak, módszerek megválasztására és helyes következtetések levonására. Amennyiben a hallgató végbizonyítványt (abszolutóriumot) szerzett, és a Kar által a tanév időbeosztásában megjelölt határidőig írásban a tanulmányi osztálynál, vagy a TR-en keresztül Záróvizsgára jelentkezett, Diplomamunkáját (diplomaterv és szakdolgozat) beadhatja az Intézet által megjelölt helyen és időintervallumban, valamint a NEPTUN rendszerén keresztül.

Teljes dokumentáció:

A szakdolgozat feltöltésénél 2 dokumentum típus használható: Szakdolgozat (írásos rész) és Szakdolgozat melléklet (tablók). A Szakdolgozat dokumentum típusba PDF (max 20MB), valamint DOC és DOCX (max 25MB) tölthető fel. A Szakdolgozat melléklet (tablók) ZIP, RAR.. egyéb, de leginkább tömörített állományt vár 600MB méretig. (tablók esetében itt érdemes nem valós papírmérettel dolgozni, hanem arányosan kisebbel és a szakdolgozat esetében is PDF formátumban webre optimalizálva max. 10 MB/tabló / egyéb eszköz hiányában <https://www.pdf2go.com/> vagy <https://smallpdf.com/> oldalon / 1 fájlra tömörítve (zip, rar).

Amennyiben a benyújtott szakdolgozat sérti a szerzői jogokat a PTE TVSZ. 14. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően minősítése elégtelen (1), továbbá a szakdolgozat készítőjével szemben a szakfelelős fegyelmi eljárást kezdeményezhet a dékánál.

Záróvizsgára jelentkezés határideje: 2022. április 24.

Diplomamunka beadása 2022. június 10.

Diplomamunka védés

A diplomamunkát a jelölt diplomavédésen mutatja be a Záróvizsga Bizottságnak. A diplomavédéseket a diplomáztató Intézet szervezi, bonyolítja le. A záróvizsga nyilvános. A diplomabizottságok külsős tagjait az Intézet kéri fel. A Diplomavédés helye és ideje legkésőbb a védés időpontja előtt egy hónappal kihirdetésre kerül.

A vizsga menetét a védést bonyolító Intézet által kijelölt jegyzőkönyvvezető írásban rögzíti. A jelölt a vizsgateremben kifüggeszti, majd azt röviden ismerteti, kiemelve a tervlapokról le nem olvasható körülményeket és megoldásokat. A vizsgabizottság tagjai kérdéseket tesznek fel a jelöltnek. A kérdések lehetnek magával a tervvel kapcsolatosak, de a vizsgabizottság tagjai korlátlanul feltehetnek bármely kérdést, amelyek megválaszolását szükségesnek látják a jelölt alkalmasságának megítéléséhez.

A vizsgabizottság a jelöltek tervét és a vizsgán tanúsított felkészültségét a védések lezajlása után zárt ülésen értékeli és megállapítja a diplomaterv osztályzatát, illetve az oklevél minősítését. A diplomavédés eredménye a diplomaosztályzat. Ez a diplomabizottság tagjainak szavazata alapján áll össze. Kérdéses, vitás esetekben (2.5, 3.5 vagy 4.5 pontátlag) a bizottsági elnök dönt. Elégtelen osztályzat a bizottság tagjainak 50% +1 szavazata mellett adható. A záróvizsga befejezésekor a bizottság elnöke röviden összefoglalja és kihirdeti az eredményeket.

Sikertelen a diplomaterv megvédése, ha a jelölt a Záróvizsga Bizottságtól diplomatervére elégtelen osztályzatot kapott. Ilyen döntést kizárólag szavazattöbbséggel hozhat a Bizottság. Az ismételt záróvizsga letétele, a diplomaterv ismételt megvédése ugyanazon záróvizsga időszakban nem engedélyezhető. A jelölt a javítást vagy az eredeti terve módosításával, kiegészítésével, vagy új tervfeladat elkészítésével teheti meg, a Záróvizsga Bizottság döntésének megfelelően. A javítás módját a Záróvizsga Bizottság a sikertelen védés alkalmával közli a jelölttel, s ezt a jegyzőkönyvben rögzítik. Amennyiben a jelölt csak egy (esetleg két) részfeladatát köteles (újra) elkészíteni, az ismételt védés az előző alkalommal készült jegyzőkönyv felolvasásával kezdődik, és a korábbi folytatásaként bonyolítandó, de ismételten be kell mutatni, és meg kell védeni a teljes diplomatervet. Elégtelen diplomamunkát csak egy alkalommal lehet pótolni.

Az oklevél kiadásának feltétele

- sikeres záróvizsga
- képesítési követelmény szerinti nyelvvizsga (részletes információ a TO-n)

Ezen tantárgyi program részleteiben (dátum/helyszín/pontosítások) történő változtatás jogát fenntartjuk, melyről a hallgatókat minden esetben tájékoztatjuk. A félév folyamán felmerülő kérdésekkel, problémákkal a tantárgyfelelőst, valamint az intézeti koordinátort lehet keresni a szorgalmi időszakban.

dr. Rétfalvi Donát
tantárgyfelelős

Pécs, 2022.02.01.