

Általános információk:

Tanterv:	Építés Mesterképzési Szak (MsC), Építőművész mesterszak (MA)
Tantárgy neve:	KOMPLEX TERVEZÉS
Tantárgy kódja:	EPM321MNEM, EPM321MLEM, EPM498MNMU
Szemeszter:	4
Kreditek száma:	14
A heti órák elosztása:	0/16/0 MSC, 0/14/0 MA
Értékelés:	félévközi jegy (f)
Előfeltételek (MSC):	EPM115MNEM, EPM115MLEM Komplex épületszerkezetek EPM310MNEM, EPM310MLEM Komplex tervezés 1. EPM319MNEM, EPM319MLEM Komplex tervezés 2. EPM320MNEM, EPM320MLEM Komplex tervezés 3.
Előfeltételek (MA):	EPM310MNMU Komplex tervezés 1. EPM012MNMU Alkalmazott tervezés 1. EPM013MNMU Alkalmazott tervezés 2.
Tantárgy felelős:	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

Oktatók:

Dr. Sztranyák Gergely, adjunktus

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-322
E-mail: sztranyak.gergely@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/ 23818

Dr. Kovács-Andor Krisztián, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-334
E-mail: k-andor@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23811

Dr. Zilahi Péter, adjunktus

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-314
E-mail: zilahi.peter@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23810

Dr. Perényi László, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B319
E-mail: perenyil@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23817

Dr. Borsos Ágnes, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-314
E-mail: agnesborsos@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23858

Dr. Zoltán Erzsébet, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-319
E-mail: betty.zoltan@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23817

Dr. Baranyai Bálint, adjunktus

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. Ifjúság útja 20. I.em 114
E-mail: balint.baranyai@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/29034

Dr. Kondor Tamás, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-334
E-mail: kondor.tamas@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23811

Dr. Molnár Tamás, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-341
E-mail: tmolnar@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23836

Dr. Halada Miklós, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-324
E-mail: halada@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23840

Dr. Gyergyák János, adjunktus

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B332
E-mail: janos.gyergyak@gmail.com
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23858

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. Széll Attila, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B321
E-mail: szellattila@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23820

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. Kósa Balázs, adjunktus

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-341
E-mail: kosa.balazs@mik.pte.hu
Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23836

Tárgyleírás

A tantárgy a PTE építész képzésain résztvevő mester szintű 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. 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.

Oktatás célja

A tantárgy fő fókusza, hogy a hallgató a képzés során megszerzett ismereteket komplex módon tudja alkalmazni, különös tekintettel a koncepcionális tervezési szemlélet kialakítására, az épített környezetbe való illesztésre, a funkciók logikus tiszta kapcsolására, esztétikus szerkezeti forma megtalálására és a reprezentatív terek igényes építészeti megformálására. A tárgy célja, hogy a hallgató bizonyítsa, az építészeti tevékenységek teljes területén természettudományi, műszaki és művészeti, valamint gazdasági és humán ismeretei, valamint ezekhez kapcsolódó készségei révén alkalmas önálló építészeti feladatok megoldására az építészeti társadalmi és környezeti hatásainak tudatában, felelősséggel és elkötelezettséggel.

Tantárgy tartalma

A tantárgy keretében készülő diplomamunka témája az alábbi témakörök köré csoportosul a hallgató választása alapján:

- **Építészeti és belsőépítészeti** (témafókusz arány: a=30%, b=30%, c=15%, d=15%, e=10%)
- **Építészeti és város** (témafókusz arány: a=30%, b=15%, c=30%, d=15%, e=10%)
- **Építészeti és szerkezet** (témafókusz arány: a=30%, b=15%, c=15%, d=30%, e=10%)

Témafókusz:

- a.) építészeti, b.) belsőépítészeti, c.) város, d.) szerkezet, e.) örökségvédelem, társadalom, gazdaság, ökológia, fenntarthatóság, stb.

A részletes tantárgyi program, a részletes követelményrendszer valamint a tantárgyhoz kapcsolódó információk a Neptun Meet Street 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 Tudományegyetem **Tanulmányi és Vizsgaszabályzata (TVSZ)** az irányadó.

Az Építész mesterképzési szak tantervében a diplomamunka készítéséhez rendelt kreditérték 26, mely a Komplex tervezés tantárgy (14 kredit / félévközi jegy) valamint a Szakdolgozati konzultáció tantárgy (12 kredit / aláírás) teljesítésével szerezhető meg. Az Építőművész mesterszak tantervében a diplomamunka készítéséhez rendelt kreditérték 20, mely a Komplex tervezés tantárgy (14 kredit / félévközi jegy) valamint a Szakdolgozati konzultáció tantárgy (6 kredit / aláírás) teljesítésével szerezhető meg.

A szakdolgozat/diplomamunka benyújtása (leadása) nem lehet feltétele a tantervben a szakdolgozathoz rendelt kreditek megszerzésének, ezeket a krediteket a hallgatók a szakdolgozat elkészítésének folyamatában nyújtott – például konzultációk, szakdolgozati szemináriumok keretében megvalósuló – teljesítményük alapján szerezhetik meg.

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 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 mind a két prezentáció elfogadásra kerüljön. Az 1. Kiállításon valamilyen okból be nem mutatott munka a hiányzás igazolása mellett az 1. Kiállítást 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 50 %-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
V2 (17.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 tervezéstan, Bp.-Pécs 1999 Dialóg Campus Kiadó
Cságoly Ferenc: Középületek, 2004. TERC Bp.
Frampton, Kenneth: Modern építészet kritikai története, TERC Bp.

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-felelősséggé. A csapatmunka tehát az „A” -, „B” -, „C” fázisok esetében az önálló munka közös megvitatását jelenti. Az „A” és a „B” fázisban nem válik szét az épülettervezés-épületszerkezettan konzultáció, hanem együtt zajlik.

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” – koncepcionálási 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 továbbgondolása a feladatnak
- közös megbeszélés – az órán végzett munka bemutatása, megbeszélése, a feltáratlan problémák felvetése, a feltárt problémákra adható válaszok elemzése

Feladatok és követelményrendszerük

Kiállítás 1.

Beépítési terv tablói és makett

A bizottság külön értékeli a beadott munkánál:

- a.) A beépítési terv építészeti minőségét és helyességét.
- 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. Az 1. Kiállításon valamilyen okból be nem mutatott munka a hiányzás igazolása mellett az 1. Kiállítást követő első órarendi alkalommal pótolható! A „NO-GO” munkák a félévben egyszer javíthatók, pótolhatóak: a 15. heti 2. Kiállításon a Koncepciótervvel együtt újra bemutatandók.

A Kiállítás 1. formai és alaki minimum követelményei:

A beépítési tervet tabló formában kell elkészíteni és az 1. kiállításon kiállítani. (2db tabló egy habkarton két oldalára felkasírozva)

A tablókat gondosan kell elkészíteni, esztétikusnak és építészetiileg kiforrottnak kell lenniük. A tablók a kiadott formátum alapján készüljenek, annak fejlécének és sablonjának felhasználásával. (kb. 45x100cm méretben) A tablókat egy 3mm-es habkarton kétoldalára kell felkasírozni. (ragasztó spray-el felfújva!). A hallgatóknak kell gondoskodni a kiállítás elkészítéséről, az aula berendezéséről, a tablók keretekre való rögzítéséről. Gondolni kell a makettek elhelyezéséről is.

Egy keretre két hallgató munkája kerül, és a térben úgy kell elhelyezni, hogy a tabló mindkét oldala látható legyen! Legyen a kiállítás igényes és esztétikus, valamint egységes képet mutasson az évfolyam munkájáról! A Kiállítást az óra időpontjában (7.45-9.30) kell elkészíteni. Az értékelésre az óra időpontjában (9.30-14.30) kerül sor gyakorlati csoportok szerint.

A beépítési terv tablónak tartalmaznia kell: (grafikus, áttekinthető formában)

- A téma aktualitásának, időszerűségének, társadalmi környezetének bemutatása. A felvetésben rejlő le lehetőségek bemutatása.
- A választott funkció működésének, hely és funkció szükségleteinek, típusainak, felszereltségének és speciális igényeinek ismertetése.
- Választott környezet bemutatása fényképekkel és skiccekkel a terület történetének, hagyományainak feltárása.
- A helyszín analízisének elkészítése és bemutatása sémaábrákkal, folyamatábrákkal elemző térképekkel, problématerképekkel. (meglévő szituáció erélyeinek, problémáinak feltárása, természeti, épített környezet értékfelmérése, megközelítés, feltárulás kilátás, terület morfológiájának, növényzetének elemzése, stb..)
- Építészeti koncepció leírása. A felvetett problémákra adott építészeti válaszok.
- Építész tervlapok tablón feloldozva:
 - o Koncepció, analízis, sémaábrák
 - o Helyszín bemutatása
 - o Térképek, schwartz planok, városrészi helyszínrajzok
 - o Beépítési terv (helyszínrajz) M=1:500-1:250
 - o Vezér szintű alaprajz M=1:500-1:250
 - o A tartószerkezeti rendszer/séma és az épületgépészeti/ energetikai rendszerek koncepcionális bemutatása
 - o Terepmetszetek, tömegmetszetek M=1:500-1:250
 - o Tömegvázlatok, látványtervek (beépítési léptékben)
- Beépítési makett M=1:500 (M1:1000, 2000, 4000....)
- a szakdolgozat részét képező kutatási előzmények bemutatása

Kiállítás 2.

koncepció terv - tablók és makett. A bizottság külön értékeli a beadott munkánál:

- a.) A koncepció terv építészeti minőségét és helyességét.
- 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 2. Kiállításon valamilyen okból be nem mutatott munka a hiányzás igazolása mellett, valamint a „NO-GO” munkák a vizsgaidőszakban egyszer javíthatók, pótolhatóak: a 17. héten egy javító Kiállításon.

A Kiállítás 2. formai és alaki minimum követelményei:

A koncepció tervet tabló formában kell elkészíteni és a 2. kiállításon kiállítani. (4db tabló, két habkarton két-két oldalára felkasírozva)

A tablókat gondosan kell elkészíteni, esztétikusnak és építészetiileg kiforrottnak kell lenniük. A tablók a kiadott formátum alapján készüljenek, annak fejlécének és sablonjának felhasználásával. (kb. 45x100cm méretben) A tablókat egy-egy 3mm-es habkarton kétoldalára kell felkasírozni. (ragasztó spray-el felfújva!). A hallgatóknak kell gondoskodni a kiállítás elkészítéséről, az aula berendezéséről, a tablók keretekre való rögzítéséről. Gondolni kell a makettek elhelyezésére is. Egy keretre két hallgató munkája kerül, és a térben úgy kell elhelyezni, hogy a tabló mindkét oldala látható lehessen! Legyen a kiállítás igényes és esztétikus, valamint egységes képet mutasson az évfolyam munkájáról! A Kiállítást az óra időpontjában (csütörtök 7.45-9.30) kell elkészíteni. Az értékelésre az óra időpontjában (csütörtök 9.30-14.30 valamint péntek 7.45-14.30) kerül sor a tantárgy oktatóinak zsűrije előtt.

A koncepcióterv tablóinak tartalmaznia kell:

- Építészeti koncepció leírása infógrafikával illusztrálva.
- Építész tervlapok tablókön feldolgozva:
 - o koncepció tabló (sémaábrákkal, folyamatábrákkal...)
 - o helyszínrajz M=1:500-4000 (Város, városrészi, akció területi léptékben.)
 - o alaprajzok M=1:100,
 - o jellemző metszetek M=1:100,
 - o jellemző homlokzat M=1:100,
 - o a tartószerkezeti rendszer/séma és az épületgépészeti/ energetikai rendszerek koncepcionális bemutatása
 - o épületszerkezeti megoldások koncepcionális bemutatása, (jellemző rétegrendek, síkkoordinációk), anyagválasztás indoklása, (mert szerintem ezek az 1:100 léptékben még elnagyolhatók)
 - o tömegvázlatok, látványtervek (épület léptékben)
- makett M=1:200 léptékben az épület és közvetlen környezete feldolgozásával. A makett esztétikus legyen, és a léptékének megfelelő ábrázolással készüljön.
- javított beépítési makett M=1:500 (M1:1000, 2000, 4000....)

A hallgatók a 2 Kiállításon (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 féltve 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 továbbtervezni 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)
- épület makett M=1:200 (Esetenként más, gyakorlatvezetővel egyeztetve, magas minőségben!)
- beépítési makett M=1:500 (Esetenként más, gyakorlatvezetővel egyeztetve, magas minőségben!)
- Választott téma szerinti tablók (min 3db)

Építészeti és belsőépítészeti és MA szak - Belsőépítészeti tervlapok/bútortervek, környezetterv, építészeti koncepció

Építészeti és város – Városléptékű vizsgálatok/koncepciók, környezetterv, térterv

Építészeti és szerkezet – Konstruktóri tervlapok, szakipari tervek, csomópontok

- összefoglaló tabló /megadott formátumban/ /diplomavédésre kell hozni

Diplomamunka

Diplomamunka a **Komplex tervezés tantárgy** keretében a hallgató által készített **diplomaterv**, valamint a **Szakdolgozati konzultáció tantárgy** keretében 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 utakat, módszereket 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. Amennyiben beadta, köteles digitálisan feltölteni a <http://szakdolgozat.mik.pte.hu/> oldalon legkésőbb a védést megelőző napig.

(Teljes dokumentáció: tabló és a szakdolgozat 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).

Diplomamunka beadása 2019. június 14.

A két tantárgy eredményeként megszülető diplomamunkát bíráltni kell. A bíráló(k) (opponens(ek)) csak építészmérnöki egyetemi oklevéllel vagy egyéb releváns szakirányú végzettséggel rendelkező külső szakember lehet (vezető tervező, vagy DLA/Phd fokozat, vagy szakmai díj vagy eredményes pályázati szereplés). Az opponensi bírálatot legkésőbb 2 nappal a diplomamunka védése előtt a jelölt számára hozzáférhetővé kell tenni. Az opponens javaslatot tesz a diplomamunka minősítésére (osztályzatára) is.

Diplomamunka véde

A diplomamunkát a jelölt diplomavédésen mutatja be a Záróvizsga Bizottságnak. A diplomavédéseket a diplomázató Intézet szervezi, bonyolítja le. A záróvizsga nyilvános. A diplomabizottságok külsős tagjait az Intézet kéri fel. A Diplomavédés helye és ideje legkésőbb a véde 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 jegyzőkönyvvezető felolvassa az opponens írásban leadott véleményét. A vizsgázó reagálhat a bírálatban tett észrevételekre, megválaszolhatja a feltett kérdéseket. A vizsgabizottság tagjai kérdéseket tesznek fel a jelöltnak. A kérdések lehetnek magával a tervvel kapcsolatosak, de a vizsgabizottság tagjai korlátlanul feltehetnek bármely kérdést, amelyek megválaszolását szükségesnek látják a jelölt alkalmasságának megítéléséhez. A Záróvizsga Bizottság az opponensi értékelést is figyelembe véve értékeli a diplomamunkát.

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.

A záróvizsga a diplomamunka védéséből (D) áll. A záróvizsga eredményének (ZV) kiszámítása: $ZV = \frac{TA+D \cdot 3}{4}$ □

ahol:

TA: súlyozott tanulmányi – diplomamunka nélkül –átlag

D: a bíráló bizottság által, a védést követően megállapított jegy, figyelembe véve a bírálók javaslatát

Az oklevél minősítése:

Átlag	Minősítés
5,0	kitűnő
4,51-4,99	jeles
3,51-4,50	jó
2,51-3,50	közepes
2,00-2,50	elégséges

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 védelem alkalmával közli a jelölttel, s ezt a jegyzőkönyvben rögzítik. Amennyiben a jelölt csak egy (esetleg két) részfeladatot köteles (újra) elkészíteni, az ismételt védelem az előző alkalommal készült jegyzőkönyv felolvasásával kezdődik, és a korábbi folytatásaként bonyolítandó, de ismételt 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)

Oktatói csoportbeosztás:

Nappali MSC/MA (minden héten):

Csoport 1.

EPM498MN-GY-01 és EPM321MN-GY-01 Komplex tervezés: Sztranyák Gergely dr., Kovács-Andor Krisztián dr., Zilahi Péter dr.

Levelező MSC

Csoport 2.

EPM321ML-GY-01 Komplex tervezés: Perényi László dr., Borsos Ágnes dr., Zoltán Erzsébet dr.

Csoport 3.

EPM321ML-GY-02 Komplex tervezés: Baranyai Bálint dr., Kondor Tamás dr., Molnár Tamás dr.

Csoport 4.

EPM321ML-GY-031 Komplex tervezés: Halada Miklós dr., Gyergyák János dr., Rétfalvi Donát dr.

Csoport 5.

EPM321ML-GY-04 Komplex tervezés: Széll Attila dr., Veres Gábor dr., Kósa Balázs dr.

Program heti bontásban

1.Hét	Csütörtök 7.45-14.30		Péntek 11.15-14.30	
L/N	Tervezés	Épületszerkezettan	Tervezés	Szakág, kutatás, specializáció, stb.
Metodika	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Február 7-8.	fázis „A”	fázis „A”	fázis „A”	fázis „A”

2.Hét	Csütörtök 7.45-14.30		Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
N	Tervezés	Épületszerkezettan	Tervezés	Szakág, kutatás, specializáció, stb.
Metodika	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Február 14-15.	fázis „A”	fázis „A”	fázis „A”	fázis „A”

3.Hét	Csütörtök 7.45-14.30		Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
L/N	Tervezés	Épületszerkezettan	Tervezés	Szakág, kutatás, specializáció, stb.
Metodika	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Február 21-22	fázis „A”	fázis „A”	fázis „A”	fázis „A”

4.Hét	Csütörtök		Péntek	
N	Kötelező	Kötelező	Kötelező	Kötelező
Metodika	szakmai nap	szakmai nap	szakmai nap	szakmai nap
Február 28-29.	POLLACK EXPO	POLLACK EXPO	POLLACK EXPO	POLLACK EXPO

5.Hét	Csütörtök 7.45-14.30		Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
L/N	Tervezés	Épületszerkezettan	Tervezés	Szakág, kutatás, specializáció, stb.
Metodika	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Március 7-8.	fázis „B”	fázis „B”	fázis „B”	fázis „B”

6.Hét	Csütörtök 7.45-14.30			
N	Tervezés	Épületszerkezettan	NEMZETI ÜNNEP	NEMZETI ÜNNEP
Metodika	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	önálló munka	önálló munka
Március 14.	fázis „B”	fázis „B”	fázis „B”	fázis „B”

7.Hét	Csütörtök 7.45-14.30		Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
L/N	KIALLÍTÁS 1.			
Metodika	Prezentáció	Prezentáció	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Március 21-22.			fázis „B”	fázis „B”

8.Hét	Csütörtök 7.45-14.30		Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
N	Tervezés	Épületszerkezettan	Tervezés	Szakág, kutatás, specializáció, stb.
Metodika	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Március 28-29.	fázis „B”	fázis „B”	fázis „B”	fázis „B”

9.Hét	Csütörtök 7.45-14.30		Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
L/N	Tervezés	Épületszerkezettan	Tervezés	Szakág, kutatás, specializáció, stb.
Metodika	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Április 4-5.	fázis „C”	fázis „C”	fázis „C”	fázis „C”

10.Hét	Csütörtök	Csütörtök	Péntek	Péntek
N	TAVASZI SZÜNET	TAVASZI SZÜNET	TAVASZI SZÜNET	TAVASZI SZÜNET
Metodika	önálló munka	önálló munka	önálló munka	önálló munka
Április 11-12.	fázis „C”	fázis „C”	fázis „C”	fázis „C”

11.Hét	Csütörtök 7.45-14.30		Péntek	Péntek
N	Tervezés	Épületszerkezettan	NAGYPÉNTEK	NAGYPÉNTEK
Metodika	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Április 18.	fázis „C”	fázis „C”	fázis „C”	fázis „C”

Záróvizgára jelentkezés végső határideje: 2019. április 26.				
12.Hét	Csütörtök 7.45-14.30		Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
N	Tervezés	Épületszerkezettan	Tervezés	Szakág, kutatás, specializáció, stb.
Metodika	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Április 25-26.	fázis „C”	fázis „C”	fázis „C”	fázis „C”

13.Hét	Csütörtök	7.45-14.30	Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
N	Tervezés	Épületszerkezettan	Tervezés	Szakág, kutatás, specializáció, stb.
Metodika	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Május 2-3.	fázis „C”	fázis „C”	fázis „C”	fázis „C”

14.Hét	Csütörtök 7.45-14.30	Csütörtök 7.45-14.30	Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
L/N	Kötelező	Kötelező	Kötelező	Kötelező
Metodika	szakmai nap	szakmai nap	szakmai nap	szakmai nap
Május 10-11.	PLACES and TECHNOLOGIES konferencia, Pécsi Építészképzés 20 éves Jubileumi rendezvénysorozat	PLACES and TECHNOLOGIES konferencia, Pécsi Építészképzés 20 éves Jubileumi rendezvénysorozat	PLACES and TECHNOLOGIES konferencia, Pécsi Építészképzés 20 éves Jubileumi rendezvénysorozat	PLACES and TECHNOLOGIES konferencia, Pécsi Építészképzés 20 éves Jubileumi rendezvénysorozat

15.Hét	Csütörtök 7.45-14.30	Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
L/N	KIÁLLÍTÁS 2.		
Metodika	prezentáció	konzultáció és önálló munka	konzultáció és önálló munka
Május 16-17.	(és KIÁLLÍTÁS 1. pótlás, javítás)	fázis „C”	fázis „C”

16.Hét	Csütörtök		Péntek	
V1				
Metodika	önálló munka	önálló munka	önálló munka	önálló munka
Május 23-24.	Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése	Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése	Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése	Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése

17.Hét	Csütörtök		Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
V2			Pótlás, javítás	Pótlás, javítás
Metodika			prezentáció	prezentáció
Május 30-31.	Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése	Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése	(KIÁLLÍTÁS 1. és/vagy KIÁLLÍTÁS 2. pótlás, javítása)	(KIÁLLÍTÁS 1. és/vagy KIÁLLÍTÁS 2. pótlás, javítása)

Vizsgaidőszak vége végzős hallgatók részére: 2019. június 08.				
18.Hét	Csütörtök		Péntek	
V3				
Metodika	önálló munka	önálló munka	önálló munka	önálló munka
Június 6-7.	opponálás, Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése	opponálás, Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése	opponálás, Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése	opponálás, Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése

Szakedolgozat / diplomamunka tantárgy aláírásának megadása, vizsgalap kiállítása, Szakedolgozat / diplomamunka beadása 2019. június 14.				
19.Hét	Csütörtök	Csütörtök	Péntek 7.45-11.00	Péntek 11.15-14.30
BEADÁS			Szakedolgozat / diplomamunka tantárgy aláírásának megadása, vizsgalap kiállítása, Szakedolgozat / diplomamunka beadása 2019. június 14.	
Június 14.	opponálás, Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése	opponálás, Diplomamunka kidolgozása, véglegesítése		

20.Hét	Csütörtök		Péntek	
ZV1				
Június 20-21.	opponálás	opponálás	opponálás	opponálás

21.Hét	Hétfő	Kedd		
ZV2				
Június 24-25.	DIPLOMAVÉDÉS	DIPLOMAVÉDÉS		

22.Hét	Szombat			
Július 6.	DIPLOMAOSZTÓ			

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. Veres Gábor
 tantárgyfelelős

Pécs, 2019.02.04.