

2016/17 és megelőző évben kezdett építőmérnöki Msc képzések tárgyainak utódtárgyai

| Régi tanterv tárgya és kódja | | Új tanterv tárgya és kódja | |
|---|-------------|---|----------------------------|
| Amire szükség van, és amit K kurzussal fel kell venni a Neptunban | | Aminek óráira be kell járni és aminek számonkéréseiből származik a teljesítményértékelés. | |
| Kiegyenlítő számítások MSc. | BMEEOAFMFT2 | Kiegyenlítő számítások MSc. | BMEEOAFMF53 |
| Geofizika | BMEEOAFMFT3 | Geofizika | BMEEOAFMF51 |
| Geoinformatika menedzsment | BMEEOAFMFT4 | Digitális Föld | BMEEOFTMF51 |
| Fizikai geodézia és gravimetria | BMEEOAFML01 | Fizikai geodézia és gravimetria | BMEEOAFMF61 |
| Geodéziai hálózatok és vetületek | BMEEOAFML02 | Geodéziai hálózatok és vetületek | BMEEOAFMF62 |
| Alagútmérés, automatikus mérésfeldolgozás | BMEEOAFML03 | Geodéziai automatizálás | BMEEOAFMF-2 |
| Föld- és területrendezés | BMEEOAFML05 | Földrendezés | BMEEOAFMF52 |
| Építésügyi eljárások és geodéziai szakértés | BMEEOAFML06 | Földrendezés | BMEEOAFMF52 |
| GNSS elmélete és alkalmazása | BMEEOAFMLT1 | GNSS elmélete és alkalmazása | BMEEOAFMF-1 |
| Integráló építés 1. | BMEEOEMMA01 | Integráló tervezés BIM szemlélettel | BMEEOEMMM61 |
| Integráló építés 2. | BMEEOEMMA02 | Magasépítő és rekonstrukció projekt | BMEEOEMMS5P |
| Szerkezetek védelme és javítások tervezése | BMEEOEMMA03 | Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése | BMEEOEMMM-2 |
| Új anyagok és technológiák | BMEEOEMMA04 | Új anyagok és technológiák | BMEEOEMMM63 |
| Betontechnológia | BMEEOEMMA05 | Betontechnológia MSc | BMEEOEMMX62 |
| Környezetbarát építés | BMEEOEMMA06 | Fenntartható és klímadatastos tervezés | BMEEOEMMM62 |
| Vasbetonépítés | BMEEOEMMA07 | Építéstan | BMEEOEMMM-4 |
| Szerkezetek diagnosztikája | BMEEOEMMAT1 | Szerkezetek diagnosztikája | BMEEOEMMM-1 |
| Épületek rekonstrukciós tervezése | BMEEOEMMAT2 | Rekonstrukciós tervezés | BMEEOEMMM-3 |
| Üveg épületszerkezetek | BMEEOEMMAT3 | Üveg épületszerkezetek tervezése | BMEEOEMMM-5 |
| Rekonstrukció anyagai | BMEEOEMMAT4 | Rekonstrukciós tervezés | BMEEOEMMM-3 |
| Épületfizika és -kémia | BMEEOEMMST3 | Épületfizika VAGY Anyagtudomány mérnököknek | BMEEOEMMS51 BMEEOEMMS52 |
| Magasépítéstan MSc | BMEEOEMMST6 | Építéstan | BMEEOEMMM-4 |
| Építőanyagok MSc | BMEEOEMMST7 | Anyagtudomány építőmérnököknek | BMEEOEMMS52 |
| Térbeli adatgyűjtés | BMEEOFTMFT5 | Alkalmazott térinformatika | BMEEOFTMF-2 |
| Térinformatika MSc | BMEEOFTMFT6 | Digitális Föld | BMEEOFTMF51 |
| Numerikus módszerek | BMEEOFTMKT2 | Numerikus módszerek | BMEEOFTMK51 |
| Adatbázis rendszerek | BMEEOFTMKT3 | Adatbázis rendszerek | BMEEOFTMI51 |
| Földfelszín modellezése | BMEEOFTML07 | Alkalmazott térinformatika | BMEEOFTMF-2 |
| Távérzékelés | BMEEOFTML08 | Térképező technológiák | BMEEOFTMF-3 |
| GIS adatbázisok és modellezés | BMEEOFTML09 | Információs technológiák | BMEEOFTMF-1 |
| Integrált és mobil térképezés | BMEEOFTML10 | Térképező technológiák | BMEEOFTMF-3 |
| Üzleti térinformatika | BMEEOFTML11 | Alkalmazott térinformatika | BMEEOFTMF-2 |
| Környezeti térinformatika | BMEEOFTML12 | Alkalmazott térinformatika | BMEEOFTMF-2 |
| Térinformatikai rendszerek | BMEEOFTMLT2 | Alkalmazott térinformatika | BMEEOFTMF-2 |
| Intelligens közlekedési rendszerek és járműnav. | BMEEOFTMLT3 | Intelligens közlekedési rendszerek | BMEEOFTMF61 |
| Műemléki kőanyagok diagnosztikája | BMEEOGMMA08 | Műemléki kőanyagok diagnosztikája | BMEEOGMMX62 |
| Geotechnikai numerikus módszerek | BMEEOGMMC05 | Geotechnikai numerikus módszerek | BMEEOGMMG63 |
| Geotechnikai esettanulmányok | BMEEOGMMC06 | Geotechnikai esettanulmányok | BMEEOGMMX64 |
| Geotechnika tervezés | BMEEOGMMCT1 | Geotechnikai tervezés | BMEEOGMMG-3 |
| Komplex mérnökgeológiai tervezés | BMEEOGMME01 | Geotechnika és mérnökgeológia projekt | BMEEOGMMS5P |
| Mélyépítési mérnökgeológia MSc. | BMEEOGMME02 | Alagútépítés | BMEEOGMMG61 |
| Magyarország műszaki földtana | BMEEOGMME03 | Magyarország műszaki földtana | BMEEOGMMG64 |
| Környezeti geokémia | BMEEOGMME07 | Környezeti geokémia | BMEEOGMMX65 |
| Építési kőanyagok minősítése | BMEEOGMME10 | Építési kőanyagok minősítése | BMEEOGMMX63 |

| | | | |
|---|-------------|---|-------------|
| Mérnökgeológiai terepgyakorlat | BMEEOGMME11 | Mérnökgeológia terepgyakorlat | BMEEOGMMX61 |
| Mérnökgeológia MSc. | BMEEOGMMET1 | Mérnökgeológia MSc | BMEEOGMMG-1 |
| Környezetföldtan | BMEEOGMMET2 | Környezetföldtan | BMEEOGMMG-2 |
| Hidrogeológia | BMEEOGMMET3 | Hidrogeológia | BMEEOGMMG62 |
| Infrastruktúrák földművei | BMEEOGMMIT5 | Infrastruktúra szerkezetek földművei | BMEEOGMMG-4 |
| Talaj és szerkezet kölcsönhatása | BMEEOGMMST8 | Talaj és szerkezet kölcsönhatása | BMEEOGMMS52 |
| Méretezés szeizmikus terhekre | BMEEOHSMC03 | Szeizmikus méretezés | BMEEOHSMT-3 |
| Szerkezetek megerősítése | BMEEOHSMC04 | Szerkezetek megerősítése | BMEEOHSMT63 |
| Feszített szerkezetek | BMEEOHSMC07 | Feszítési technológiák tervezése | BMEEOHSMT62 |
| Fáradás, rideg törés | BMEEOHSMC12 | Alkalmazott törésmechanika | BMEEOHSMT61 |
| Szerkezetek stabilitása | BMEEOHSMCT4 | Szerkezetek stabilitása | BMEEOHSMT-2 |
| Méretezésmélet | BMEEOHSMST5 | Mérnöki elemzési módszerek | BMEEOHSMK51 |
| Lemezek és héjak | BMEEOHSMC13 | Tartószerkezetek 1. | BMEEOHSMS51 |
| Térbeli tartószerkezetek | BMEEOHSMC02 | Tartószerkezetek 2. | BMEEOHSMT-1 |
| VEM alapú méretezés | BMEEOHSMC14 | Tartószerkezetek projektfeladat | BMEEOHSMS5P |
| Infrastruktúra szerkezetek | BMEEOHSMIT6 | Infrastruktúra műtárgyak | BMEEOHSMI51 |
| Szerkezetek dinamikája | BMEEOTMMBT3 | Szerkezetek dinamikája | BMEEOTMMN-1 |
| Végeselemek módszere matematikai alapjai | BMEEOTMMST0 | Végeselem módszer építőmérnököknek | BMEEOTMMS51 |
| Mechanika MSc | BMEEOTMMST9 | Nemlineáris mechanika | BMEEOTMMN-2 |
| Nagysebességű vasutak | BMEEOUVMG06 | Különleges kötőtpályás rendszerek | BMEEOUVMU67 |
| Közlekedési tervező szoftverek | BMEEOUVMG07 | Közlekedéstervező szoftverek | BMEEOUVMU66 |
| Vasúti pályaszerkezetek építése, üzeme, fenntartása | BMEEOUVMG09 | Vasúti pályaszerkezetek | BMEEOUVMU64 |
| Útpályaszerkezetek építése, üzeme, fenntartása | BMEEOUVMG12 | Útpályaszerkezetek | BMEEOUVMU63 |
| Úttervezés MSc | BMEEOUVMGT1 | Közlekedési stratégiai tervezés | BMEEOUVMU-1 |
| Vasúttervezés MSc | BMEEOUVMGT2 | Vasúti állomástervezés | BMEEOUVMU-2 |
| Közlekedési modellezés | BMEEOUVMGT3 | Közlekedési modellezés | BMEEOUVMU61 |
| Közlekedési pályák víztelenítése | BMEEOVKMG10 | Víztelenítés | BMEEOVKMI53 |
| Települési közművek építése, rekonstrukciója | BMEEOVKMG11 | Vízi közmű hálózatok rekonstrukciója | BMEEOVKMI52 |
| Közlekedési környezet tervezés | BMEEOVKMG12 | Vízi közmű hálózatok rekonstrukciója | BMEEOVKMI51 |
| Víz- és szennyvíztisztítási technológiák | BMEEOVKMH1 | Víz- és szennyvíztisztítás II. | BMEEOVKMI50 |
| Mérnök ökológia | BMEEOVKMIT1 | Ökológia | BMEEOVKMI52 |
| Környezeti rendszerek modellezése | BMEEOVKMIT3 | Környezeti rendszerek | BMEEOVKMI51 |
| Víz- és szvíztisztító telepek tervezése és üzemeltetése | BMEEOVKMJ05 | Víz- és szennyvíztisztító telepek | BMEEOVKMI50 |
| Transzportfolyamatok | BMEEOVKMJ06 | Környezeti rendszerek | BMEEOVKMI51 |
| Települési csapadékvíz gazdálkodás | BMEEOVKMJ08 | Vízi közmű rendszerek modellezése | BMEEOVKMI50 |
| Vízminőség-szabályozás tervezési gyakorlat | BMEEOVKMJ09 | Vízminőség-szabályozás tervezés | BMEEOVKMI50 |
| Közműhálózat modellezés | BMEEOVKMJ10 | Vízi közmű rendszerek modellezése | BMEEOVKMI50 |
| Környezeti monitoring | BMEEOVKMT3 | Vízi környezeti monitoring | BMEEOVKMI50 |
| Hidromorfológia | BMEEOVVMT2 | Hidromorfológia | BMEEOVVMT-2 |
| Vízrajz és hidroinformatika | BMEEOVVMJ01 | Vízrajz és hidroinformatika | BMEEOVVMT64 |
| Vízhasznosítási létesítmények tervezése | BMEEOVVMJ02 | Vízhasznosítási létesítmények tervezése | BMEEOVVMT61 |
| Vízkielégítési létesítmények tervezése | BMEEOVVMJ03 | Vízkielégítési létesítmények tervezése | BMEEOVVMT62 |
| Felszín alatti vizek | BMEEOVVMJ04 | Felszín alatti vizek | BMEEOVVMT63 |
| Vízgazdaságtan | BMEEOVVMJ07 | Integrált vízgazdálkodás | BMEEOVVMT61 |
| Vízrendszerek modellezése | BMEEOVVMJT1 | Vízrendszerek modellezése | BMEEOVVMT-1 |
| Integrált vízgazdálkodási tervezés | BMEEOVVMJT2 | Integrált vízgazdálkodás | BMEEOVVMT61 |
| | | | |