

## Építéskivitelezés szakági feladatrészek

oktatási forma	Osztatlan ötéves képzés				BSc és MSc	
tudásterület	KISKOMPLEX	KOMPLEX 1	KOMPLEX 2	DIPLOMA	DIPLOMA	
2016. szeptember	A feladat célja, hogy a hallgatók tervezési feladatukat egy komplex környezetben értelmezzék. A tervek megvalósulásához az építésberuházási folyamaton keresztül vezet az út. Az építés-kivitelezési feladatrész részben a megvalósítás folyamatára, részben pedig a megvalósítandó épületre kérdez rá.					
<b>Beruházás-szervezés</b>	Készítsen tanulmányt a <b>tervezett beruházásról</b> . (Ismertesse a beruházás szereplőit, és tevékenységeiket.)	Készítsen tanulmányt a <b>tervezett beruházásról</b> . (Ismertesse a beruházás szereplőit, és tevékenységeiket.)		Készítsen tanulmányt a <b>tervezett beruházásról</b> . Ismertesse az építési folyamatban résztvevőket, az építési igényeket, az anyagi feltételek biztosítását, a teljes folyamat lebonyolításának módját, stb.	BSc 1.	Készítsen tanulmányt a <b>tervezett beruházásról</b> . Ismertesse az építési folyamatban résztvevőket, az építési igényeket, az anyagi feltételek biztosítását, a teljes folyamat lebonyolításának módját, stb.
<b>Technológia</b>	Készítse el az <b>építési folyamatok tevékenységjegyzékét</b> - pl. a DIN 276 szabvány szerinti felbontásban (300 + 400 csoport).		Írjon az építés technológiák és a kivitelezésnél alkalmazott gépek és eszközök bemutatásával kiegészített <b>részletes műszaki leírást</b> az épületről. Mutasson be egy az épület kivitelezésénél előforduló technológiát <b>részletes technológiai utasítás</b> (RTU) formájában (max. 2 oldal)	Készítsen <b>technológiai műszaki leírást a teljes építési folyamatra</b> - technológiák és a kivitelezésnél alkalmazott gépek és eszközök bemutatásával, az épületgépészeti és épületvillamossági munkákkal együtt.	BSc 2.	Készítsen <b>technológiai műszaki leírást a teljes építési folyamatra</b> - technológiák és a kivitelezésnél alkalmazott gépek és eszközök bemutatásával, az épületgépészeti és épületvillamossági munkákkal együtt.
<b>Költség, finanszírozás</b>	Határozza meg a <b>beruházás költségkeretét</b> tetszőleges módszerrel, megvalósult példák alapján.	Határozza meg a <b>teljes beruházás költségkeretét</b> a DIN 276 költségcsoportjai szerint. Használjon épületköltség-dokumentációt pl. MÉK-ÉTK ÉKS.	Készítse el a fenti RTU-hoz kapcsolódó épületszerkezetekhez és tevékenységekhez tartozó <b>árazatlan költségvetési kiírást</b> .	Határozza meg a <b>teljes beruházás költségkeretét</b> pl. a DIN 276 költségcsoportjai szerint. Használjon épületköltség-dokumentációt pl. MÉK-ÉTK ÉKS.	BSc 1.	Határozza meg a <b>teljes beruházás költségkeretét</b> pl. a DIN 276 költségcsoportjai szerint. Használjon épületköltség-dokumentációt pl. MÉK-ÉTK ÉKS.
<b>Tér</b>		Készítse el a <b>terület organizációs vázlatát</b> az organizációs tervezés kiindulási paramétereinek feltüntetésével. (terület adottságai, közművek, megközelítés lehetőségei, tervezett épület kontúrja, stb.)	Készítsen <b>térbeli organizációs tervet</b> az épület <b>két jellemző állapotára</b> (pl. földmunka, alapozás v. szerkezetépítés) M=1:200-as, 250-es léptékű alaprajzzal és hozzá tartozó metszetekkel! Írjon rövid organizációs műszaki leírást törekedve a rajzon nem látható információk rögzítésére (max. 2 oldal).	Készítsen <b>térbeli organizációs tervet</b> az épület <b>két jellemző állapotára</b> (pl. földmunka, alapozás v. szerkezetépítés) M=1:200-as, 250-es léptékű alaprajzzal és hozzá tartozó metszetekkel! Írjon rövid organizációs műszaki leírást törekedve a rajzon nem látható információk rögzítésére (max. 2 oldal).	BSc 2.	Készítsen <b>generál térbeli organizációs tervet</b> az épület <b>kivitelezésére</b> M=1:200-as, 250-es léptékű alaprajzzal és hozzá tartozó metszetekkel! Írjon rövid organizációs műszaki leírást törekedve a rajzon nem látható információk rögzítésére (max. 2 oldal).
<b>Idő</b>	Készítsen <b>áttekintő ütemtervet</b> (táblázatot) a teljes beruházásra a mérföldkövek feltüntetésével.	Készítsen nagyságrendileg <b>40 tevékenységet</b> tartalmazó, számítógéppel készített <b>hálós ütemtervet a beruházás előkészítési és tervezési szakaszára</b> , sávosan kinyomtatva a kapcsolatok megjelenítésével!	Készítsen nagyságrendileg <b>50 tevékenységet</b> tartalmazó, számítógéppel készített <b>hálós ütemtervet a beruházás kivitelezési szakaszára</b> , sávosan kinyomtatva a kapcsolatok megjelenítésével!	Készítsen nagyságrendileg <b>50 tevékenységet</b> tartalmazó, számítógéppel készített <b>hálós ütemtervet a beruházás kivitelezési szakaszára</b> , sávosan kinyomtatva a kapcsolatok megjelenítésével!	BSc 2.	Készítsen nagyságrendileg <b>40 tevékenységet</b> tartalmazó, számítógéppel készített <b>hálós ütemtervet a beruházás kivitelezési szakaszára</b> , sávosan kinyomtatva a kapcsolatok megjelenítésével!
<b>Formai követelmények</b>	Beadandó feladatrészek A4-es formátumban, a szükséges mellékletek A4-es formátumra hajtogatva. Tüntesse fel a címlapon szakági konzulense nevét!			Beadandó feladatrészek A4-es formátumban, a szükséges mellékletek A4-es formátumra hajtogatva. (Kiválasztott feladatrészeket a diplomaterv (védésre kiállított) lapjainak egyikén kell bemutatni.)		

