

A DIPLOMATERV/SZAKDOLGOZAT ELBÍRÁLÁSÁNAK FŐBB SZEMPONTJAI a terméktervező hallgatók dolgozataira vonatkozóan

A diplomaterv és a szakdolgozat közötti egyik különbség a BSc képzés gyakorlatiasabb jellegéből fakad a hagyományos egyetemi képzéshez képest. A másik különbség a 15 kreditpont súlya a 30 kreditponttal szemben, ami azt jelenti, hogy a ráfordított munkaóra és terjedelem is arányosan kevesebb. A szakképzettségben elvárt kompetenciák közül a BSc képzésben a tanult elemzési, szintetizálási, tervezési technikák hatékony használata emelhető ki, míg az MSc képzésben kiemelhető kompetencia: „gépészeti szerkezetek viselkedésének megértése alapján legyenek képesek önállóan gépek, berendezések tervezésére/fejlesztésére...”.

A diplomaterv/szakdolgozat elbírálásának megkönnyítése, valamint az egységes színvonalú minősítés biztosítása érdekében néhány általános szempontot adunk meg. A bíráló – amennyiben lehetséges – ezek alapján értékeljen, de ha a terv/dolgozat sajátos jellege más szempontok figyelembevételét is megköveteli, akkor eltérhet a megadott szempontoktól:

1. A jelölt a kiadott diplomaterv/szakdolgozat feladatot oldotta-e meg?
2. A diplomaterv/szakdolgozat kidolgozásának mélysége megfelel-e a kiírásnak?
3. Az alkalmazott tervezési módszer és/vagy a kísérletek megfelelnek-e a téma diplomaterv/szakdolgozat szintű feldolgozásához?
4. A feladat megoldásához elegendő mélységűek-e az elvégzett számítások?
5. Milyen a jelölt konstrukciós készsége?
6. A megtervezett szerkezet, termék és az elért eredmények a gyakorlatban mennyire használhatók?
7. A jelölt mennyire ismeri és hogyan használja fel a vonatkozó magyar és a legismertebb külföldi szakirodalmat?
8. A diplomaterv/szakdolgozat kidolgozás mennyiben tekinthető a jelölt önálló munkájának?
9. A diplomaterv/szakdolgozat külalakja, ábrák, diagramok, rajzok kivitele megfelelő-e?
10. A lényegesnek ítélt hibák felsorolása.
11. A diplomaterv/szakdolgozat bírálata során felvetődött olyan szakmai kérdések felsorolása, amelyeket szükségesnek ítél feltettni a jelöltnek a szakdolgozat védésekor.

Budapest, 2016. május 3.

Dr. Horák Péter sk.

egyetemi docens tanszékvezető

BME Gép- és Terméktervezés Tanszék