

SZIMULÁCIÓS VERSENY

MÉRNÖKHALLGATÓKNAK

VERSENYFELHÍVÁS



A MÉRNÖKI SZIMULÁCIÓS VERSENY CÉLJA...

... műszaki feladatok kihívásaira nyitott hallgatók megismertetése olyan eszközökkel, melyeket a projektfeladat megvalósítása során használva szélesítik mérnöki eszköztárukat, mélyítik műszaki ismereteiket, ezáltal pedig növelik a munkaerőpiaci potenciáljukat.

A PROJEKTFELADATTAL SZEMBENI ELVÁRÁSOK

A projektfeladat alapját képezheti féléves tantárgyi feladat, TDK munka, szakdolgozat, diplomamunka, disszertáció.

A projektfeladat megoldása során a hallgató használja az **Ansys** (általános végeselemes, véges térfogat szimulációs) és/vagy a **Moldex3D** fröccsöntés szimulációs szoftvereket.

A projektmunkában a szimuláció jelenjen meg az alábbi módok egyikén:

- ▶ egy fizikai területre vonatkozóan, vagy
- ▶ külön-külön több területre vonatkozóan, vagy
- ▶ több fizikai területen, kapcsolatosan (mechanikai, termikus, áramlástan, elektromágneses, optimalizálás).

A projekt céljáról, elért eredményeiről **legalább 5 eredményképet** és **legalább 2 eredményvideót** tartalmazó, marketing célra felhasználható dokumentációt küldjön a hallgató a megadott sablon alapján. Ezen felül az Ansys-ban és/vagy Moldex3D-ben felépített **szimulációs állományokat lefuttatott állapotban** töltsse fel a hallgató a megadott adattárba. **Beküldési határidő: 2024. február 20.**

A PROJEKTMUNKA ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTJAI

Az egyedül megvalósított projektek előnyben részesülnek.

Az értékelés során fontosabb szempont a szimuláció alkalmazásának figyelmet megragadó ötlete és a projektben rejlő kurázi, mint a geometria bonyolultsága.

Csak a határidőn belül beérkezett versenyfeladatokat áll módunkban figyelembe venni.

DÍJAZÁS

A három legjobb pályamunka összesen 300.000 Ft értékű díjazásban részesül.

A díjak átadására és a konzulensek elismerésére 2024 tavaszán, a XXII. Econ Konferencián kerül sor.

NEVEZÉS ÉS KONTAKT

A versenyre való nevezés az alábbi linken vagy a fenti QR kóddal elérhető regisztrációs űrlap kitöltésével történik. Ezt követően a nevezők egyéni tárhely hozzáférést kapnak, ahova verseny munkájukat feltölthetik.

A versenyrel kapcsolatos kérdéseket a **training@econengineering.com** címre várjuk.

