

# LP\_EGR kondenzvíz jelenlétének hatásanalízise turbófeltöltők sűrítőkerekével való ütközés során

## Elvárások:

- Irodalomkutatás
  - Turbófeltöltés elméleti alapjai
  - Működés, alkatrészek és legfontosabb paraméterek leírása, részletezése
  - LP\_EGR fogalmának ismertetése, technikai leírása
  - Sűrítőkerék anyag- és bevonattípusok bemutatása
- Vizsgálati metódus kidolgozása komponenstesztpadra
- Cseppméret meghatározására alkalmas mérési metódus fejlesztése
- Különböző szívócső geometriák hatásának elemzése szimulációs környezetben
- Eredmények bemutatása és értelmezése
- Fejlesztési potenciálok kidolgozása

## További elvárások, javaslatok:

- A konzultáció szervezése a hallgató felelőssége, melynek igényét lehetőség szerint min. 2-3 nappal előre szükséges jelezni az oktatónak/konzulensnek.
- A bíráló személyének kiválasztása a hallgató és a konzulens közös döntése alapján történik.
- Javasolt a dokumentáció folyamatos írása, melynek segítségével nem vesznek el a korábban megszerzett hasznos információk.