



Járműfejlesztési Tanszék

Audi Hungaria Járműmérnöki kar
Széchenyi István Egyetem, Győr, Magyarország

[🏠](#) | [Rólunk ▾](#) | [Oktatás ▾](#) | [Kutatás ▾](#) | [Kooperáció](#) | [Események](#) | [Álláshirdetése](#)

OKTATÁS

MSc Program

PhD Program

Formula Student

Tantárgyak

NUMERIKUS ÁRAMLÁSTAN

JÁRMŰAKUSZTIKA

JÁRMŰFEJLESZTÉS ALAPJAI

DURABILITY AND FATIGUE IN VEHICLE
ENGINEERING

[🏠](#) > [OKTATÁS](#) > [TANTÁRGYAK](#) > [JÁRMŰFEJLESZTÉS ALAPJAI](#)

Járműfejlesztés alapjai

Tantárgy célja:

Ez a tantárgy áttekintést nyújt a hallgatóknak a járműfejlesztés műszaki kihívásairól. Ezen felül részletes betekintést nyújt a legmodernebb szimulációs és vizsgálati módszerekbe, valamint alapjaiba és mérési módszereibe.

Tartalom:

- Bevezetés a járműfejlesztés alapjaiba
- Járműtulajdonságok és jellemzők meghatározása
- Energiamenedzsment (törvények és előírások, CO₂-kibocsátás menedzselése, hajtáslánc-energiaegyensúly és hatásfok, szimulációs-, kísérleti- valamint mérési módszerek)
- Áramlástan és hőtan elemzések, a járművek körüli áramotéráramlás), hő- és anyagátviteli mechanizmusok
- Járműakusztika: átviteli formák, tömeg- és légrézgések
- Járművek szerkezeti szilárdsága (szilárdságtani és élettani módszerek)



- A termék és a környezet viszonya: életciklus analízis és

Fachverantwortlicher – Dr. T. Jakubík - SZE

Dozenten - Dr. T. Jakubík - SZE

Dr. M. Schuster, T. Pitour, T. F. Varga, Dr. A. Dörnhöfer - AU

U. Heil, S. Forster - AUDI AG



AJÁNLOM



KEDVENCEKHEZ

