# Káresetek tantárgy rövid programja

**A tantárgy leírása**

A Káresetek c. tantárgy valóságos ipari káresetek, balestek szakértői elemzésével foglalkozik. A tantárgy alapja, a bíróságok, rendőrség, a nyomozóhatóságok számára végzett szakértői tevékenység.

Az ott szerzett tapasztalatok alapján a tantárgy rendszerbe foglalja a káresetek meghatározásának módszerét, elemzi az alkatrész tervezésének, anyagválasztásának, gyártásának megfelelőégét, illetve azokban található hibákat. Ugyanakkor elemzi az üzemeltetetés körülményeit, esetleges túlterheléseket és azon váratlan behatásokat, mely a gép, szerkezet károsodásához, a baleset bekövetkezéséhez vezettek.

**Témakörök**

1. Káreset okainak szakértői elemzése.
2. Fogaskerekek meghibásodási lehetőségei.
3. Tengelyszerű alkatrészek jellemző káresetei.
4. Fáradásos törések elemzése.
5. Csavarok, csavarkötések jellemző tönkremenetele.
6. Közúti utánfutók, pótkocsik leszakadása.
7. Gépjármű kerekeinek lelazulása, ennek tragikus következményei.
8. Különleges esetek

**Kinek ajánljuk tantárgy felvételét**

A tantárgy szabadon választható, elsősorban a harmadéves gépészmérnök hallgatók számár ajánlott, mely egyesíti az eddig tanult tantárgyak ismeretanyagát. Ugyanakkor első, vagy másodéves érdeklődő hallgatóknak is szívesen ajánljuk, számukra elsősorban azért előnyös, mert ráirányít a figyelmet a tanulandó tantárgyak fontosságára.

Vönöczky András

a tárgy előadója

nyugalmazott főiskolai adjunktus