

Experimentell dynamik, 7,5 hp

Experimental dynamics, 7,5 HE credits

Beslutad: 2016-10-24

Beslutande: Forsknings- och utbildningsnämnden

Gäller från: V17

Kursens mål

Den forskarstuderande skall efter genomgången kurs kunna visa:

- kunskap och förståelse för metoder för analys av vibrationer i mekaniska system
- förmåga att tolka vibrationsmätrapporter
- förmåga att specificera och välja lämpliga mätmetoder och analysverktyg av vibrationer i mekaniska system
- förmåga att använda mätverktyg och mätmetoder för vibrationer i mekaniska system
- förmåga att tillämpa teori om vibrationer och mekanistisk modellering riktat mot skärande bearbetning

Behörighetskrav

Behörig är den som är antagen till forskarutbildning i produktionsteknik eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell skriftlig salstentamen samt individuella skriftliga inlämningsuppgifter baserade på praktiska och teoretiska laborationer.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Nivå

Forskarnivå