

HAN Autotechniek

Specificaties studentenlaptops

Bij de opleiding Autotechniek worden geen eisen aan studentenlaptops gesteld.

Waarom geen specificatie.

Autotechniek beschikt over zeer geavanceerde software voor berekeningen en simulaties. In principe draaien deze ook op “normale huis tuin en keuken laptops”, maar dan alleen voor eenvoudige kleine simulatiemodellen. Zelfs het 3Dcad pakket Solidworks met het CAE pakket Simulation (die voor studenten ten behoeve van hun eigen computer ter beschikking gesteld worden) draaien op een eenvoudige NetBook (mits voorzien van Windows Vista, XP of 7). Dit betekent dat de 1^e jaars lesopdrachten op eenvoudige laptops uit te voeren zijn. Zodra de modellen echter groter worden gaan de eisen aan rekenkracht en geheugencapaciteit snel omhoog. Grotere gecompliceerde modellen draaien alleen op de dure geavanceerde laptops. Dit geldt vaak al voor de 3DCAD samenstellingen in de 1^e en 2^e jaars projectopdrachten. Onderdelen kunnen individuele projectleden echter dan nog steeds vervaardigen op hun eenvoudige laptops of pc's.

Voor onderwijs, studie en onderzoek door medewerkers en studenten beschikt Autotechniek daarom over een zeer groot aantal vaste workstations die ten behoeve van CAD zijn voorzien van grote (24” of 27”)hoge resolutie flatscreens. Deze zijn gedurende de gebouw openingstijden (dagelijks van 8.00-18.00 uur, op ma en woe van 8.00-t 21.30 uur) ter beschikking.

3^e en 4^e jaars studenten met de specialisatie Automotive Development kiezen, als zij hun werk te ver van school verrichten om gebruik van de Autotechniek systemen te maken, er vaak voor om in verband met hun 3DCad modelleer en simulatie opdrachten een geavanceerde notebook aan te schaffen. Het is echter verstandig om in verband met de snelle ontwikkelingen (en dus ook snelle veroudering) van Hardware eerst dan tot aanschaf over te gaan.

Studenten die kiezen voor een Automotive Management of Autotmotive Services specialisatie zullen voor de door hun gebruikte software echter nooit een geavanceerde Laptop nodig hebben.

Laptop wel aangeraden.

Een laptop wordt wel aangeraden. Vooral bij het uitvoeren van groepsopdrachten in de vele projecten die onderdeel van het programma uitmaken is het bij het veelvuldige groepsoverleg en gemeenschappelijk moeten maken van verslagen erg prettig om over een laptop te kunnen beschikken.

Een handzaam en licht model voorzien van Windows Vista, XP of 7 dat lange tijd zonder netvoeding kan werken is dan erg prettig. Dit biedt ook veel voordeel als je moet reizen en b.v. in de trein wilt kunnen werken. Neem het scherm echter niet te klein, een liggend A4 formaat Laptop (12” scherm) is wat dat betreft ideaal.

Wel een advies.

Doordat er ruim voldoende workstations op Autotechniek aanwezig zijn kun je gerust met de aanschaf van een (nieuwe) laptop wachten totdat je bij ons studeert. Een laptop is immers zo gekocht . Maar je hebt dan alle tijd om zelf op grond van je ervaringen te bepalen wat jouw specifieke aanvullende eisen zijn en wat met betrekking daartoe in relatie tot je financiële mogelijkheden voor jouw de beste keuze is.