

Eco-Marathon



RSI unterstützt die Hochschule Ecam mit Schülern der Studienrichtung Mechanik bei der Teilnahme am Eco-Marathon

Jedes Jahr treffen sich Hochschulen aus aller Welt zu einem Wettbewerb, dem ECO-Marathon. Ziel ist es, das sparsamste Fahrzeug auszuzeichnen. Mit einem Liter Kraftstoff soll eine möglichst große Wegstrecke zurückgelegt werden. (http://de.wikipedia.org/wiki/Shell_Eco-Marathon) (<http://www.shell.de/aboutshell/our-commitment/eco-marathon.html>)

Die ECAM, eine Hochschule aus Brüssel, nimmt an diesem Wettbewerb teil. Sie möchten in naher Zukunft mit einem eigenen Verbrennungsmotor antreten, den die angehenden Ingenieure der Schule entwickeln. (<http://www.vinci.be/fr-be/ecam/Pages/Accueil.aspx>)

Die Fertigung der einzelnen Motorenteile findet größtenteils am RSI statt. Auf den computergesteuerten Werkzeugmaschinen (CNC-Dreh- und Fräsmaschinen) stellen die Schüler der Oberstufe der Mechanikabteilung die einzelnen Komponenten des Motors her. Seit Januar arbeiten die Schüler des RSI Hand in Hand mit den Studenten der ECAM, um gemeinsam einen Prototypen herzustellen.

Die angehenden Ingenieure der ECAM konzipieren die einzelnen Komponenten des Motors; gefertigt werden die Teile dann im Robert-Schuman-Institut, wie z.B. Motorgehäuse, Zylinder, Kurbelwelle, Pleuel, ...

