



CONCURS

Postul de **asistent universitar** poz. 22 discipline: *Dinamica autovehiculelor I, II, Expertiza și dinamica accidentelor rutiere, Controlul și reducerea poluării fonice și chimice la autovehicule.*

TEMĂ PROBA PRACTICĂ

Să se simuleze în aplicația PC Crash coliziunea dintre două autoturisme care traversează o intersecție, unul dintre autoturisme neacordând prioritate de trecere.

Datele necesare pentru simularea coliziunii sunt următoarele:

Autovehicul 1: Audi A6 2.5 V6 24V TDI, 110 kW, 2000, Lungime: 4,80 m, lățime: 1,81 m, 1.520 kg (Audi A6 1997_02)

Autovehicul 2: VW Golf3 1.6, 55 kW, 1992, Lungime: 4,02 m, Lățime: 1,70 m, 1.100 kg (VW Golf3 1993)

Lățimea drumului:

- Drumul principal corespunzător direcției, Audi: 6,5 m, 2 benzi, linie solidă,
- Accesul secundar corespunzător direcției VW: 4,5 m, 1 bandă.

Condițiile de drum: Asfalt, uscat.

Condiții de luminozitate: Lumina zilei, senin.

Viteza maxim legală: 70km/h.

Vătămări: Conducător autovehicul 1: ușoare / Conducător autovehicul 2: severe.

Schița accidentului va fi pusă la dispoziție în format electronic.

Președinte: Prof. dr. ing. Rus Alexandru

Oradea, 23.01.2018