

## **ZADEVA: PRIPRAVLJALNI SEMINAR ZA PREIZKUS STROKOVNOSTI ZA SODNE IZVEDENCE ZA RAZISKAVO PROMETNIH NEZGOD**

Vabimo vas, da se udeležite pripravljalnega seminarja za kandidate, ki bodo opravljali preizkus strokovnosti za sodne izvedence za raziskavo prometnih nezgod in za železniški promet po programu v prilogi obvestila.

**Seminar bo potekal v torek, 15. maja 2007 od 08. do 18. ure v predavalnici na Centru za izobraževanje v pravosodju Ministrstva za pravosodje, Glinška ul. 12, Ljubljana.**

Seminar bo potekal v sodelovanju s Slovenskim združenjem sodnih izvedencev za raziskavo prometnih nezgod. Na seminarju bodo predavatelji predstavili najpomembnejše teme in gradiva s področja raziskav prometnih nezgod, ki so bistvenega pomena za delo bodočih sodnih izvedencev in so predmet strokovnega preizkusa, oziroma bo delo na seminarju potekalo v obliki študija primerov glede na različne metodološke pristope, ki se preverjajo na preizkusu strokovnosti. Analizirane bodo tudi tipične napake, ki se pri reševanju nalog najpogosteje pojavljajo.

**Kotizacija** za pripravljalni seminar znaša **300,00 €** na udeleženca in se jo nakaže na:

**transakcijski račun št.: 02010- 92180618**

Združenje sodnih izvedencev za raziskavo prometnih nezgod, Aškerčeva 6, Ljubljana.

Davčna št.: SI 70607036

Kotizacija vključuje organizacijske stroške, stroške predavateljev, študijsko gradivo in dodatni dan za posvet.

**Fotokopijo dokazila o vplačilu boste predložili ob prihodu na seminar.**

Strokovni preizkusi znanja bodo potekali na Ministrstvu za pravosodje in jih boste lahko opravljali predvidoma v mesecu juniju oz. po dogovoru. Podrobnejša pojasnila v zvezi z izpitom boste dobili na seminarju.

**Rok za prijavo:**

Prosimo vas, da priloženo prijavnico pošljete **do 08.05.2007** na **Ministrstvo za pravosodje, Župančičeva 3, Ljubljana.**

Informacije: tel. (01) 369 57 77 ga. Nives Slak; e-pošta: NIVES.SLAK@ GOV:SI ;  
fax: (01) 369 57 65 v času uradnih ur.

# **PROGRAM SEMINARJA ZA SODNE IZVEDENCE ZA RAZISKAVO PROMETNIH NEZGOD**

## **Program seminarja**

### **Izdelava mnenja**

#### **1. Mesto in vloga izvedenca**

Vsebina in potek oblikovanja izvedenskega menja.  
Obravnavanje in usklajevanje mnenj.

#### **2. Zbiranje podatkov in ogled kraja prometne nezgode**

Pregled dokumentacije.  
Izhodišče meritev.  
Skiciranje mesta prometne nezgode.  
Elementi ceste.  
Meritve na vozišču.  
Sledovi na vozišču.  
Fotografiranje na kraju prometne nezgode.  
Podatki iz predhodnih raziskav.

#### **3. Sodobne metode analiziranja prometnih nezgod**

Predstavitev programske opreme.

### **Kinematika in kinetika vozil**

#### **4. Premočrtno in krožno gibanje**

Enakomerno gibanje s konstantno hitrostjo.  
Enakomerno pospešeno gibanje.

#### **5. Kinetična energija**

Premočrtno gibanje.  
Krožno gibanje.

#### **6. Kinetika zaviranja**

Vožnja vozila v ovinku.  
Poševni met.  
Odvrženje motorista.  
Prehitevanje vozila.

#### **7. Enačba gibanja vozila**

Lega vozila.  
Mehanske lastnosti (masa, vztrajnostni moment).  
Sile na vozilo.

#### **8. Pospeševanje**

Sile pri pospeševanju.  
Sile na pnevmatikah.  
Porazdelitev osnih sil.  
Moč motorja.  
Največji klanec.

Največji pospešek.  
Čas in pot pospeševanja.

### **9. Zaviranje**

Sile pri zaviranju.

Sile na pnevmatike (trenje, kotalni upor), zračni upor, upor motorja, vpliv nagiba ceste.

Porazdelitev osnih sil, pojav zavornih sledi.

Zavore (bobnaste, kolutne).

Čas in pot ustavljanja.

Stabilnost vozila pri zaviranju, ABS sistemi.

### **10. Krmiljenje**

Krmiljenje pri majhnih hitrostih.

Bočne sile, kot poševnega teka.

Enotirno vozilo (prekrmiljenje, podkrmiljenje, nevtrarno krmiljenje).

Stabilnost in kritična hitrost vožnje.

Vpliv vzmetenja na krmiljenje.

Elektronski varnostni sistemi (DSC).

### **11. Vožnja v ovinku**

Sile, ki delujejo na vozilo.

Kritična hitrost zdrsa.

Kritična hitrost prevračanja.

Prostorske zahteve vozil pri vožnji v ovinek.

### **Trki vozil**

#### **12. Fizikalne osnove**

Zakon o ohranitvi gibalne količine.

Zakon o ohranitvi vrtilne količine.

Zakon o ohranitvi energije.

#### **13. Impulzni model trka**

Impulzne sile, klasifikacija trkov.

Centrični trk.

Hitrost vozil po trku, koeficient restitucije.

Energijske izgube pri trku.

Sprememba hitrosti pri trku.

Poševni trk (informativno).

Trk vozila v togo oviro.

Trk vozila v zaščitno ograjo.

EES metoda.

Bočni trk vozila ob obcestno oviro (drevo, pločnik).

Gibanje potnikov in tovora ob trku.

#### **14. Deformacijski modeli**

Zveza med silami in deformacijo.

Izračun deformacijske energije iz poškodb vozila (CRASH metoda).

Elasto-plastični model trka pri majhnih hitrostih (informativno).  
SMAC model (informativno).

### **15. Gibanje vozila po trku**

Marquard-Slibarjeva metoda metoda.  
CRASH3 metoda.

### **16. Trk vozila s pešcem**

Izračun naletne hitrosti iz dolžine leta.  
Izračun naletne hitrosti iz deformacije vozila.  
Impulzni model trka (informativno).