



MANAGEMENT ÎN TRANSPORTURI

Domeniul de studii: Ingineria transporturilor

Descriere

Obiectivele principale ale pregătirii sunt: (1) promovarea exigențelor dezvoltării durabile în coordonarea dezvoltării sistemelor de transport, tratarea complexă și sistemică a componentelor sistemului pe care le coordonează; (2) relevarea importanței legăturilor dintre amenajarea teritoriului, urbanism și transporturi în deciziile de dezvoltare/modernizare/restructurare; (3) evaluarea analitică riguroasă a performanțelor unui sistem de transport; (4) asimilarea progresului tehnologic, inclusiv cel atribuit tehnologiei informațiilor, pentru creșterea calității, siguranței și securității transporturilor.

Relevanța pentru piața muncii

Principalele companii angajatoare au pondere reprezentativă pe piața transporturilor, atât la nivel local, cât și internațional: DB Schenker, Kuehne+Nagel, Rail Cargo Austria, Mainfreight, Alstom, Grup Feroviar Român.

Competențe obținute

Comanda, controlul și conducerea tactică, operativă și strategică a organizațiilor din domeniul transporturilor; elaborarea de soluții tehnologice adecvate circulației pe rețelele infrastructurii de transport; relevarea importanței legăturilor dintre amenajarea teritoriului, urbanism și transporturi în deciziile de dezvoltare; fundamentarea strategiilor de dezvoltare durabilă a sectorului de transporturi

Discipline (selecție)

Management tactic și operativ, Management strategic în transporturi, Managementul proiectelor în transporturi, Managementul lanțurilor logistice multiactori, Transporturi și expediții internaționale, Managementul energiei în transporturi, Calitatea transporturilor

Teme de cercetare (selecție)

Corelații ale capacităților de transfer în terminalul trimodal de marfă, Cercetări privind deciziile de amplasare a terminalelor de transport intermodal, Proiectarea circulației feroviare pe secții echipate cu ERTMS, Interoperabilitatea sistemului de transport feroviar, Fiabilitatea și vulnerabilitatea transportului pe căi navigabile interioare.

Alte informații de interes

Companii partenere în program: DB Schenker, Mainfreight, Alstom, Grup Feroviar Român
Mobilități: burse Erasmus la universități partenere (Gent, Porto, Antwerpen, Praga)

Limba de predare: Engleză

Durata: 2 ani

Contact: ingtrans@upb.ro

Detalii: <http://ingtrans.pub.ro/ro/>

