



### LOGISTICA TRANSPORTURILOR

Domeniul de studii: Ingineria transporturilor

#### Descriere

Obiectivele principale ale pregătirii sunt: (1) definirea și evoluțiile conceptelor logistice în corelație cu progresul tehnologic și cu creșterea exigențelor în raport cu calitatea, consumurile de resurse și efectele externe; (2) structura costului logistic și a dependențelor dintre componentele acestuia; (3) optimizarea lanțurilor logistice (de aprovizionare, producție, distribuție) ale uneia sau ale mai multor produse și/sau parteneri; (4) identificarea rolului globalizării în dezvoltarea logisticilor și al accentuării competiției mondiale în promovarea logisticilor integrate (*supply chain*).

#### Relevanța pentru piața muncii

Absolvenții programului de master Logistica transporturilor ocupă cu succes poziții de responsabilitate în departamentele de logistică ale companiilor, precum: DB Schenker, Kuehne+Nagel, Rail Cargo Austria, Mainfreight, Tibet Logistics.

#### Competențe obținute

- Caracterizarea și dimensionarea componentelor lanțului logistic în raport cu exigențele beneficiarilor; fundamentarea soluțiilor complexe de dezvoltare a canalelor logistice externe, integrând fluxuri materiale, informaționale și financiare
- Utilizarea de software pentru evaluarea dependențelor dintre localizarea activităților de producție și transporturile tehnologice și comerciale
- Evaluarea costului logistic și interpretarea legăturilor dintre componentele acestuia pentru a răspunde cerințelor logistice ale transferului materiilor prime și produselor
- Proiectarea unor sisteme logistice de aprovizionare/distribuție și de logistică de recuperare („inversă”) într-un spațiu dat și pentru produse/bunuri definite.

#### Discipline (selecție)

Logistica transporturilor, Terminale intermodale, Modelare matematică și simulare cu calculatorul, Modelarea deciziilor

#### Teme de cercetare (selecție)

Aspecte particulare ale transporturilor intermodale la dezvoltarea durabilă a societății; Metode și modele de evaluare a calității în serviciile logistice; Logistici urbane pentru reducerea emisiilor poluante; Rețele hub-and-spoke în transporturile intermodale; Aplicații ale inteligenței artificiale în logistica transporturilor

#### Alte informații de interes

Companii partenere în program: DB Schenker, Kuehne-Angel, Mainfreight  
Mobilități: burse Erasmus la universități partenere (Gent, Porto, Antwerpen)

**Limba de predare:** Română

**Durata:** 2 ani

**Contact:** [ingtrans@upb.ro](mailto:ingtrans@upb.ro)

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

