

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Departamentul Mășini și Sisteme de Producție

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT
Studii universitare de masterat
Anul universitar 2018-2019

Domeniul Inginerie Industrială
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Logistica Industrială

| Nr. crt. | Nume disciplină | Cod | C.s.t. | Nr.ore/sapt. | | | | | | Nr. sapt | | | Total ore | | | Studiu indiv. total | Forma verificare |
|----------|---|-------------------|--------|--------------|---|---|---|------|------|----------|-------|-------|-----------|-------|-------|---------------------|------------------|
| | | | | Semestrul I | | | | | | Curs | Aplic | Total | Curs | Aplic | Total | | |
| | | | | C | S | L | P | Cerc | Cerc | | | | | | | | |
| | Discipline OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Stabilitatea structurilor portante in logistica | UPB.06.M.01.O.001 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | E | | |
| 2 | Optimizarea aplicata pentru fluxuri tehnologice | UPB.06.M.01.O.002 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | E | | | |
| 3 | Sisteme avansate de management al lantului de furnizori | UPB.06.M.01.O.003 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | V | | | |
| 4 | Economie industrială | UPB.06.M.01.O.004 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | V | | | |
| 5 | Cercetare științifică și practică 1 | UPB.06.M.01.O.005 | 10 | | | | | 12 | 14 | 0 | 168 | 168 | 82 | V | | | |
| | Discipline OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Statistici ore obligatorii | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.) | | 30 | 8 | 2 | 6 | 0 | 12 | 14 | 112 | 280 | 392 | 358 | E / V | | | |
| | Nr. Ore / saptamana / semestrul | | | | | | | 28 | | | | | | 3 | | | |
| | DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Proiectarea și managementul programelor educaționale | UPB.06.M.01.L.006 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 28 | 14 | 42 | 83 | E | | | |

Anul I - Semestrul II

| Nr. crt. | Nume disciplină | Cod | C.s.t. | Nr.ore/sapt. | | | | | | Nr. sapt | | | Total ore | | | Studiu indiv. total | Forma verificare |
|----------|---|-------------------|--------|--------------|---|---|---|------|------|----------|-------|-------|-----------|-------|-------|---------------------|------------------|
| | | | | Semestrul II | | | | | | Curs | Aplic | Total | Curs | Aplic | Total | | |
| | | | | C | S | L | P | Cerc | Cerc | | | | | | | | |
| | Discipline OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Antreprenoriat și inovatie | UPB.06.M.02.O.001 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | V | | | |
| 2 | Legislație comercială europeană | UPB.06.M.02.O.002 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | V | | | |
| 3 | Sisteme automatizate integrate in fluxuri logistice | UPB.06.M.02.O.003 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | E | | | |
| 4 | Sisteme de inspecție automatizate in fluxuri logistice | UPB.06.M.02.O.004 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | E | | | |
| 5 | Cercetare științifică și practică 2 | UPB.06.M.02.O.005 | 10 | | | | | 12 | 14 | 0 | 168 | 168 | 82 | V | | | |
| | Discipline OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Statistici ore obligatorii / opționale | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.) | | 30 | 8 | 2 | 4 | 2 | 12 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | E / V | | | |
| | Nr. Ore / saptamana / semestrul | | | | | | | 28 | | | | | | 3 | | | |
| | DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor și adulților | UPB.06.M.02.L.006 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 28 | 14 | 42 | 83 | E | | | |
| 7 | Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1) | UPB.06.M.02.L.007 | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 | 28 | 42 | 83 | E | | | |

Director Departament,

Rector,

Decan,



Anul II - Semestrul I

| Nr. crt. | Nume disciplină | Cod | C.s.t. | Nr. ore/sapt. | | | | | | Nr. sapt. | Total ore | | | Studiu indiv. total | Forma verificare |
|----------|---|-------------------|--------|---------------|---|---|---|------|----|-----------|-----------|-------|-------|---------------------|------------------|
| | | | | Semestrul II | | | | | | | Curs | Aplic | Total | | |
| | | | | C | S | L | P | Cerc | | | | | | | |
| | Discipline OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Fluxuri materiale in logistica | UPB.06.M.03.O.001 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | E | |
| 2 | Managementul calitatii | UPB.06.M.03.O.002 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | E | | |
| 3 | Drept de proprietate intelectuala si industriala | UPB.06.M.03.O.003 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | V | | |
| 4 | Sisteme senzorisice | UPB.06.M.03.O.004 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 14 | 28 | 28 | 56 | 69 | E | | |
| 5 | Cercetare stiintifică și practică 3 | UPB.06.M.03.O.005 | 10 | | | | | 12 | 14 | 0 | 168 | 168 | 82 | V | |
| | Discipline OPTIONALE | | | | | | | | | | | | | | |
| | Statistici ore obligatorii / optionale | | | | | | | | | | | | | | |
| | PC, Nr. ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL, studiu indiv.) | | 30 | 8 | 4 | 4 | 0 | 12 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | E / V | |
| | Nr. Ore / saptamana / semestru | | | 28 | | | | | | | | | | 2 | |
| | DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...) | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii | UPB.06.M.03.L.007 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 28 | 14 | 42 | 83 | E | |
| 7 | Sociologia educatiei / Educatie interculturală (Optional 2) | UPB.06.M.03.L.008 | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 | 28 | 42 | 83 | E | |

Anul II - Semestrul II

| Nr. crt. | Nume disciplină | Cod | C.s.t. | Nr. ore/sapt. | | | | | | Nr. sapt. | Total ore | | | Studiu indiv. total | Forma verificare |
|----------|--|-------------------|--------|---------------|---|---|---|------|----|-----------|-----------|-------|-------|---------------------|------------------|
| | | | | Semestrul III | | | | | | | Curs | Aplic | Total | | |
| | | | | C | S | L | P | Cerc | | | | | | | |
| | Discipline OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Cercetare stiintifică, practică de cercetare și elaborare disertație | UPB.06.M.04.O.001 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 14 | 0 | 392 | 392 | 358 | V | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Discipline OPTIONALE | | | | | | | | | | | | | | |
| | Statistici ore obligatorii | | | | | | | | | | | | | | |
| | PC, Nr. ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL, studiu indiv.) | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | E / V | |
| | Nr. Ore / saptamana / semestru | | | 28 | | | | | | | | | | 1 | |
| | DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal) | UPB.06.M.04.L.003 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 14 | 0 | 42 | 42 | 83 | V | |
| 4 | Examen de absolvire. Nivelul II | UPB.06.M.04.L.004 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | E | |

| Nr. crt. | Nume disciplină | Cod | C.s.t. | Nr. Total ore/sapt. | | | | | | Nr. sapt. | Total ore | | | Studiu indiv. total | Forma verificare |
|----------|---|-----|--------|---------------------|---|----|---|------|----|-----------|-----------|-------|-------|---------------------|------------------|
| | | | | Semestrul III | | | | | | | Curs | Aplic | Total | | |
| | | | | C | S | L | P | Cerc | | | | | | | |
| | Centralizator plan | | | | | | | | | | | | | | |
| | Discipline OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| | PC, Nr. ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL, studiu indiv.) | | 120 | 24 | 8 | 14 | 2 | 64 | 14 | 336 | 1120 | 1456 | 1544 | 7E/9V | |
| | Discipline OPTIONALE | | | | | | | | | | | | | | |
| | PC, Nr. ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL, studiu indiv.) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0/0 | |
| | Discipline FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | |
| | PC, Nr. ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL, studiu indiv.) | | 35 | 8 | 7 | 0 | 0 | 3 | 14 | 112 | 140 | 252 | 623 | 6E/1V | |


Director Departament,

Rector,


Decan,