

GHID DE STUDII COURSE CATALOGUE

MASTER (nivel 7 CEC) MASTER DEGREE (level 7 EQF)

Denumirea programului (în română și engleză)

**Administrarea Afacerilor în Industria de Petrol și Gaze – IF (învățământ cu frecvență),
2 ani, 120 credite**

(Business Administration in Petroleum and Gas Industry – 2 years, Full-time courses, 120 ECTS)

Responsabil de program: Buzoianu Daniela Angela, email: daniela.buzoianu@upg-ploiesti.ro

Domeniul de studiu

Administrarea Afacerilor (Business Administration)

Descrierea programului

Programul de master **Administrarea Afacerilor în Industria de Petrol și Gaze – IF** este conceput astfel încât să pregătească specialiști cu următoarele competențe:

- Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea specializată a conceptelor, abordărilor, teoriilor, modelelor și metodelor specifice administrării afacerilor în industria de petrol și gaze; formarea și dezvoltarea aptitudinilor de lucru în condițiile mediului de afaceri național și european specific industriei de petrol și gaze.
- Capacitatea de a integra în proiectele de dezvoltare rezultatele cercetării științifice specifice industriei de petrol și gaze; capacitatea de antrenare în procesul derulării proiectelor de dezvoltare din industria de petrol și gaze a diferitelor surse de finanțare interne și externe. Capacitatea de a utiliza tehnica de calcul și instrumentele software specifice activității de administrare a afacerilor din industria de petrol și gaze.
- Abilitatea de a contribui la armonizarea intereselor (private, publice, individuale, colective); implicare în proiectele de dezvoltare durabilă.
- Utilizarea de metode complexe în analiza proceselor implicate în dezvoltarea națională și internațională din industria de petrol și gaze, formularea și examinarea critică a strategiilor de dezvoltare națională și internațională din industria de petrol și gaze.
- Analizarea integrată a evoluțiilor politice, economice, sociale și culturale cu implicații în dezvoltarea națională și internațională din industria de petrol și gaze. Interpretarea critică a metodelor de gestionare și conducere a unor organizații din industria de petrol și gaze.
- Aplicarea unor criterii de ierarhizare pentru evaluarea unor inițiative, planuri și proiecte aplicate în industria de petrol și gaze. Elaborarea unui proiect cuprinzând strategii concrete folosite în asigurarea conducerii unei organizații din industria de petrol și gaze.

Rezultatele cheie ale învățării

Absolvenții programului de master **Administrarea Afacerilor în Industria de Petrol și Gaze – IF** vor putea să realizeze:

- Cunoașterea, aprofundarea, explicarea, interpretarea și valorizarea integrativ-inovativă a conceptelor, abordărilor, teoriilor, metodologiilor, instrumentelor de lucru și de cercetare, specifice administrării afacerilor în industria de petrol și gaze.
- Aplicarea conceptelor, procedeeelor și metodelor utilizate în administrarea afacerilor din industria de petrol și gaze.
- Culegerea, analiza și interpretarea de date și informații referitoare la mediul de afaceri național și European specific industriei de petrol și gaze
- Dezvoltarea capacității de antrenare în procesul derulării proiectelor de dezvoltare din industria de petrol și gaze.
- Dezvoltarea capacității de utilizare a instrumentelor informatice specifice activității de administrare a afacerilor din industria de petrol și gaze.
- Utilizarea metodelor și tehnicilor de organizare și prelucrare a datelor specifice activității de administrare a afacerilor din industria de petrol și gaze.
- Dezvoltarea capacității de a elabora strategii și politici în industria de petrol și gaze.
- Dezvoltarea capacității de a utiliza metode și tehnici de implementare a strategiilor și politicilor în industria de petrol și gaze.
- Elaborarea și implementarea de sisteme manageriale în industria de petrol și gaze.
- Dezvoltarea capacității de a realiza, evalua și implementa proiecte complexe de investiții în industria de petrol și gaze.
- Construirea și implementarea de instrumente și tehnici de analiză cantitativă, în scopul evaluării riscurilor din industria de petrol și gaze.
- Implementarea celor mai bune practici pentru diminuarea riscurilor financiare și operaționale
- Utilizarea instrumentelor specifice marketingului, în vederea implementării eficiente a strategiilor comerciale
- Elaborarea de modele de evaluare a riscurilor și a performanțelor organizațiilor din industria de petrol și gaze, utilizând metode cantitative de măsurare, previziune și asistare a deciziilor specifice
- Dezvoltarea capacității de fundamentare a deciziilor în industria de petrol și gaze.
- Dezvoltarea capacității de evaluare și optimizare a structurii organizațiilor din industria de petrol și gaze, prin utilizarea unor metode și tehnici specifice.
- Utilizarea de instrumente specifice pentru evaluarea de planuri și proiecte aplicate în industria de petrol și gaze.
- Elaborarea unui proiect cuprinzând strategii concrete folosite în asigurarea conducerii unei organizații din industria de petrol și gaze.

Profilul ocupațional al absolvenților

Absolvenții programului de master sunt calificați să lucreze ca (sunt date codurile COR): specialist strategie industrială (COR 242103); manager îmbunătățire procese (COR 242108); specialist îmbunătățire procese (COR 242102)

Accesul la continuarea studiilor

Absolvenții programului de master își pot continua studiile prin studii universitare de doctorat.

Planul de învățământ al programului **Administrarea Afacerilor în Industria de Petrol și Gaze – IF** este organizat pe 2 ani / 4 semestre.

Anul I, semestrul 1

Sisteme de management în industria de petrol și gaze (7 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1IyFM8gb1anXpfMVgT7fCYSG0Zb7mPoNB/view?usp=sharing>

Managementul riscului în industria de petrol și gaze (7 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1mQplW8DnbpNtYkgbKK71MZ1X8uDRrs--/view?usp=sharing>

Strategii și politici de mediu în industria de petrol (7 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

https://drive.google.com/file/d/17I_MfrK31dtCjDbA6JGmRzQHGvwVz3E2/view?usp=sharing

Marketing strategic în industria de petrol și gaze (5 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/12183iBAct61w9yifccHglGHENWcDfP-/view?usp=sharing>

Efficientizarea proceselor tehnologice în forajul și extracția hidrocarburilor (4 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1z1-1Bhz-X51pPHYNwL-Sn2kYKu1c8IC0/view?usp=sharing>

Anul I, semestrul 2

Costuri și eficiență în industria de petrol și gaze (6 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

https://drive.google.com/file/d/1FzY2CjutKIN8djReYZpaW32-CrR_M58D/view?usp=sharing

Securitate și eficiență energetică (6 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1FN6sjX8NYlAweQMALoG0LPcWGJU-bLfG/view?usp=sharing>

Afaceri internaționale în industria de petrol și gaze (6 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1Kt9PAIv2lZv7zX6vBlnDBaJcLCMdVILW/view?usp=sharing>

Tehnologii informatice în industria de petrol și gaze (6 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1iD6Jm-RcDySnHN-iiYilSpBEKnejrspw/view?usp=sharing>

Eficientizarea proceselor tehnologice în prelucrarea și distribuția hidrocarburilor (4 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1YntE2zWplVjmHhFHopfS5jOz4J4VMMn3/view?usp=sharing>

Etică și integritate academică (2 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1cIXjjqNShrZGKNBA9CIdb3JVaoDuI9XY/view?usp=sharing>

Anul II, semestrul 3

Administrarea și gestiunea afacerilor în industria de petrol și gaze (6 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

https://drive.google.com/file/d/1355zeTZNP7XH80yUPwix_GqECt9bR-9X/view?usp=sharing

Antreprenoriat și dezvoltarea afacerilor în industria de petrol și gaze (6 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1Fcv0QCMbknoluIHsypGp-Jk1N8cbo3Yy/view?usp=sharing>

Analiza statistică și previzională a industriei de petrol și gaze (6 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

https://drive.google.com/file/d/1poTmfNNZr1Mn8yoglNk87eVXQyLQ_C6P/view?usp=sharing

Logistica și distribuția mărfurilor în industria de petrol (5 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

https://drive.google.com/file/d/1fmjXBnnS_IpzPT8wElr5LTnlAez0-K7V/view?usp=sharing

Protecția mediului de afaceri în industria de petrol (4 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1LgvobBvPROOLTZWS01nDNEXBjKHLdFPd/view?usp=sharing>

Protecția consumatorului în domeniul energiei (4 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1B575N3ye92J40XwZ4bu07hKEWKdl8IPN/view?usp=sharing>

Tehnologii web în industria de petrol și gaze (3 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1cK5FQLFNfkyAeRFiGrwJ2UxtIC-WTX-I/view?usp=sharing>

Anul II, semestrul 4

Finanțarea proiectelor de investiții în industria de petrol și gaze (5 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

https://drive.google.com/file/d/1opbzjicGviyxZhg-nDPXcVOckFON_3Gq/view?usp=sharing

Evaluarea și auditul proiectelor de investiții în industria de petrol și gaze (5 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/13dRrhc6FjFc3rcv5IkkuoQgom3MlMF6X/view?usp=sharing>

Sisteme automate integrate de conducere în industria de petrol și gaze (4 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

https://drive.google.com/file/d/1t570GTN7g2QEcBuxpfq_Ecq1N62C26Y/view?usp=sharing

Managementul energiei (4 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/15EiWH0TMJ4EkawZh78l3-8PTEPmr6hWT/view?usp=sharing>

Cercetare științifică pentru elaborarea lucrării de disertație (6 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

https://drive.google.com/file/d/1K7CekzPprD9Q_faEo5BGfeEy2Vk3p1y2/view?usp=sharing

Practică (4 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/1JURiNayWTpTOCeBNqMTpxGcGTYyd7RNE/view?usp=sharing>

Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație (6 ECTS)

Titularul de curs, titularul activităților practice, competențele dobândite, metodele și criteriile de evaluare pentru această disciplină, bibliografia disciplinei precum și alte informații utile pot fi găsite în fișa disciplinei, la adresa:

<https://drive.google.com/file/d/14MQVrJLhvMVa75SpUXpm-Pqbt6E4B9p-/view?usp=sharing>

Stagiile de practică

Studentii programului de master vor efectua un stagiu de practică de 84 ore, în anul II, la agenți economici. La finalul stagiului de practică se elaborează un portofoliu de practică.