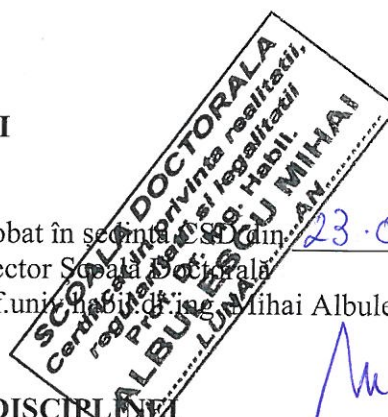


UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
ȘCOALA DOCTORALĂ
DOMENIUL: MINE PETROL ȘI GAZE

Aprobat în ședința ȘCD din 23.09.2020
Director Școala Doctorală
Prof.univ. habilit. dr. ing. Mihai Albu



PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
Managementul proiectelor de exploatare a zăcămintelor

Categoria disciplinei: **Complementară**

Număr ore studiu: **168**

Număr credite alocate: **12**

Forma de evaluare: **Examen**


CONȚINUT

1. Management - definiție.
2. Proiect - definiție, natură și scop.
3. Caracteristicile proiectului. Ciclul de viață al proiectului.
4. Fazele ciclului de viață al proiectului.
5. Managementul de proiect. Managementul de proiect și managementul general.
6. Managementul de proiect - știință sau artă?
7. Elemente cheie de Project Management.
8. Triunghiul sferei - timp, cost, câștiguri.
9. Stabilirea obiectului proiectului.
10. Scopurile SMART.
11. Identificarea criteriilor de succes.
12. Acționarii. Definiție, identificare, obiectivele acționarilor.
13. Stabilirea criteriilor simple ale succesului.
14. Stabilirea criteriilor solide ale succesului.
15. Planificarea proiectului.
16. Procesul de planificare a proiectului.
17. Criterii de testare a stadiului final al WBS.
18. Elaborarea unei diagrame de rețea.
19. Calcularea timpilor de Start și Finish a activităților.
20. Conceptul managementului de zăcământ.
21. Sistemul decizional în managementul de zăcământ.
22. Sistemul informațional în managementul de zăcământ.
23. Prevederea în managementul de zăcământ.
24. Implementarea în managementul de zăcământ.
25. Monitorizarea în managementul de zăcământ.
26. Evaluarea în managementul de zăcământ.
27. Evaluarea economică a exploatării zăcămintelor de hidrocarburi.
28. Mecanismul economico-financiar aferent studiilor de fezabilitate.
29. Identificarea drumului critic.
30. Administrarea proiectului cu ajutorul diagramei de rețea: graficele Gantt

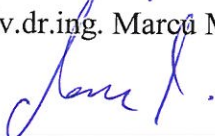
BIBLIOGRAFIE

1. ***- An Introduction to Project Management - www.projectsmart.co.uk/skills.html
2. Baker S. et al., Project management - third edition, Alpha, USA, 2003.
3. Coroian-Stoicescu C., Bazele managementului, Editura UPG, 2003.
4. Satter A., Integrated petroleum reservoir, Pennwell Books, Tulsa, Oklahoma, 1994.
5. **** World Oil

Titular de disciplină,
Prof.univ.dr.ing. Popescu Cătălin



Conf.univ.dr.ing. Marcu Maria



Responsabil domeniu de doctorat
Prof.univ.habil.dr.ing. Albulescu Mihai

