

TEMATICA INTERVIULUI PENTRU ADMITEREA LA MASTER

-TEHNOLOGII MODERNE ÎN INGINERIA SISTEMELOR SOFT-

Temele avute în vedere la interviul cu fiecare candidat sunt:

1. Din sfera promisiunilor orientării pe obiecte, abstracție făcând de platforma de implementare:
 - a. **O mai bună mapare a soluției** pe domeniul problemei de rezolvat?
 - b. Suport sporit pentru **modularizarea codului**?
 - c. Suport sporit pentru **promovarea orientării pe componente**?
 - d. Îmbunătățirea factorului de **reutilizabilitate a codului**?
 - e. **Creșterea productivității** în activitatea de programare?
 - f. **Disciplinarea procesului de abstractizare a soluției** unei probleme (concepte, principii, bune practici)?
 - g. **Detensionarea relației dintre date și prelucrări**, sesizată în alte paradigme de programare

2. Din sfera ingineriei softului:
 - a. Care este conținutul și utilitatea conceptului de metodologie în industria sistemelor soft?

BIBLIOGRAFIA MINIMALĂ RECOMANDATĂ PENRU PREGĂTIREA INTERVIULUI

(SE POT FOLOSI ȘI ALTE REFERINȚE BIBLIOGRAFICE)

1. Bocu, D., **Inițiere în ingineria sistemelor soft**, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2001
2. Bocu, D., Bocu, R., **Modelare obiect orientată cu UML**, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2007

3. Deaconu, A., **Programare în limbajele C/C++ și aplicații**, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2008
4. Sasu, L., **Introducere în limbajul C#**, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2009

Cordonator TMISS
Prof. dr. Dorin BOCU
Brașov, 22.05.2020