



LISTA TEMELOR PROPUSE PENTRU LUCRĂRILE DE LICENȚĂ¹ **Conf. univ. dr. Catalin Angelo Ioan**

LICENȚĂ - Specializarea Finanțe și Bănci

1. Aspecte matematice privind rolul dobânzii pe piața monetară și a creditului. Studiu de caz...
2. Eficientizarea activității unei firme cu ajutorul unor metode moderne de gestiune a stocurilor. Studiu de caz...
3. Metode matematice de alocare optimă a personalului în cadrul activităților de producție și vânzare. Studiu de caz...
4. Metode matematice de amplasare a locurilor de muncă. Studiu de caz...
5. Fundamentarea deciziilor în situații de incertitudine ale actului managerial folosind teoria jocurilor. Studiu de caz...
6. Fundamentarea deciziilor în situații de certitudine ale actului managerial folosind teoria jocurilor. Studiu de caz...
7. Fundamentarea deciziilor în situații de neechilibrare ale actului managerial folosind teoria jocurilor. Studiu de caz...
8. Calculul funcțiilor biometrice și aplicații ale acestora în contextul modificărilor indicatorilor demografici. Studiu de caz...
9. Metode matematice de gestiune a stocurilor. Studiu de caz...
10. Metode matematice de perfecționare a managementului resurselor umane. Studiu de caz...
11. Metode matematice în optimizarea activităților de transport. Studiu de caz...
12. Modelarea matematică a deciziilor economico-financiare. Studiu de caz...
13. Optimizarea aprovizionării cu mărfuri din perspectiva teoriei stocurilor. Studiu de caz...
14. Prognozarea cheltuielilor publice cu ajutorul interpolării Lagrange. Studiu de caz...
15. Optimizarea activităților de transport ale unei firme de turism folosind teoria grafurilor- metoda Bellman-Kalaba. Studiu de caz...
16. Aspecte matematice ale funcțiilor de producție. Studiu de caz...

¹ Studenții pot propune și alte teme neincluse în lista de mai sus dacă acestea sunt pe domeniul disciplinelor predate de cadrul didactic în timpul anilor de studii



17. Aplicații ale regresiiilor cu mai multe variabile în prognozarea fenomenelor complexe. Studiu de caz...
18. Aspecte matematice ale sistemelor de pensii private din România. Studiu de caz...
19. Aplicații ale problemei de transport în activitatea de distribuție a mărfurilor. Studiu de caz...
20. Aplicații ale metodelor de programare liniară în numere întregi în optimizarea activității economice-algoritmul lui Gomory. Studiu de caz...
21. Aplicații ale metodelor de programare liniară în numere întregi în optimizarea activității economice-algoritmul lui Dantzig-Manne. Studiu de caz...
22. Aplicații ale metodelor de programare liniară în numere întregi în optimizarea activității economice-algoritmul lui Bellman. Studiu de caz...
23. Aplicații ale programării neliniare în optimizarea activității economice folosind metoda gradientului proiectat al lui J.B. Rosen. Studiu de caz...
24. Aspecte economice ale aplicării dualității în programarea liniară. Studiu de caz...
25. Metode de calcul al anuităților în cadrul activităților financiare. Studiu de caz...
26. Reoptimizarea și parametrizarea problemelor de programare liniară în cadrul studiului proceselor economice variabile. Studiu de caz...

LICENȚĂ - Specializarea Economia comerțului, turismului și serviciilor

1. Abordări sistematice în programarea producției. Studiu de caz...
2. Alocarea matematică a resurselor umane. Studiu de caz...
3. Aplicații ale cercetării operaționale în optimizarea activității unei firme de turism. Studiu de caz...
4. Aplicații ale spațiilor vectoriale în eficientizarea activității unei firme. Studiu de caz...
5. Eficientizarea activității unei firme cu ajutorul unor metode moderne de gestiune a stocurilor. Studiu de caz...
6. Metode matematice de alocare optimă a personalului în cadrul activităților de producție și vânzare. Studiu de caz...
7. Metode matematice de amplasare a locurilor de muncă. Studiu de caz...
8. Metode matematice de fundamentare a deciziilor în studiul grupurilor sociale. Studiu de caz...
9. Fundamentarea deciziilor în situații de incertitudine ale actului managerial folosind teoria



- jocurilor. Studiu de caz...
10. Fundamentarea deciziilor în situații de certitudine ale actului managerial folosind teoria jocurilor. Studiu de caz...
 11. Fundamentarea deciziilor în situații de neechilibrare ale actului managerial folosind teoria jocurilor. Studiu de caz...
 12. Aplicații ale teoriei așteptării în optimizarea activităților de vânzare. Studiu de caz...
 13. Metode matematice de perfecționare a managementului resurselor umane. Studiu de caz...
 14. Metode matematice de reducere a cheltuielilor folosind metoda verigilor. Studiu de caz...
 15. Metode matematice în optimizarea activităților de transport. Studiu de caz...
 16. Metode matematice pentru organizarea producției. Studiu de caz...
 17. Modele statistico-matematice de calcul și analiză a eficienței economice în activitatea comercială. Studiu de caz...
 18. Tehnici matematice de vânzare și negociere. Studiu de caz...
 19. Optimizarea activităților de transport ale unei firme de turism folosind teoria grafurilor-metoda Bellman-Kalaba. Studiu de caz...
 20. Optimizarea activității de planificare a etapelor de execuție ale unui proiect folosind teoria grafurilor-metoda Pert. Studiu de caz...
 21. Aplicații ale algoritmului lui Johnson de succesiune a utilajelor în cadrul proceselor de producție. Studiu de caz...
 22. Amplasarea locurilor de muncă folosind metoda gamelor fictive. Studiu de caz...
 23. Aspecte de încărcare ale producției folosind metoda fluxurilor maxime. Studiu de caz...
 24. Aspecte matematice ale funcțiilor de producție. Studiu de caz...
 25. Aplicații diferențiale în optimizarea proceselor economice. Studiu de caz...
 26. Aplicații ale regresiiilor cu mai multe variabile în prognozarea fenomenelor complexe. Studiu de caz...
 27. Aplicații ale problemei de transport în activitatea de distribuție a mărfurilor. Studiu de caz...
 28. Aplicații ale metodelor de programare liniară în numere întregi în optimizarea activității economice-algoritmul lui Gomory. Studiu de caz...
 29. Aplicații ale metodelor de programare liniară în numere întregi în optimizarea activității economice-algoritmul lui Dantzig-Manne. Studiu de caz...
 30. Aplicații ale metodelor de programare liniară în numere întregi în optimizarea activității



economice-algoritmul lui Bellman. Studiu de caz...

31. Aplicații ale programării neliniare în optimizarea activității economice folosind metoda gradientului proiectat al lui J.B. Rosen. Studiu de caz...
32. Aspecte economice ale aplicării dualității în programarea liniară. Studiu de caz...
33. Aplicații ale spațiilor metrice în planificarea urbană. Studiu de caz...
34. Reoptimizarea și parametrizarea problemelor de programare liniară în cadrul studiului proceselor economice variabile. Studiu de caz...

LICENȚĂ - Specializarea Contabilitate și Informatică de Gestiune

1. Eficientizarea activității unei firme cu ajutorul unor metode moderne de gestiune a stocurilor. Studiu de caz...
2. Fundamentarea deciziilor în situații de incertitudine ale actului managerial folosind teoria jocurilor. Studiu de caz...
3. Fundamentarea deciziilor în situații de certitudine ale actului managerial folosind teoria jocurilor. Studiu de caz...
4. Prognozarea cheltuielilor publice cu ajutorul interpolării Lagrange. Studiu de caz...
5. Optimizarea activității de planificare a etapelor de execuție ale unui proiect folosind teoria grafurilor-metoda Pert. Studiu de caz...
6. Aplicații ale metodelor de programare liniară în numere întregi în optimizarea activității economice-algoritmul lui Gomory. Studiu de caz...
7. Aplicații ale metodelor de programare liniară în numere întregi în optimizarea activității economice-algoritmul lui Dantzig-Manne. Studiu de caz...
8. Aplicații ale metodelor de programare liniară în numere întregi în optimizarea activității economice-algoritmul lui Bellman. Studiu de caz...
9. Aplicații ale programării neliniare în optimizarea activității economice folosind metoda gradientului proiectat al lui J.B. Rosen. Studiu de caz...
10. Aspecte economice ale aplicării dualității în programarea liniară. Studiu de caz...
11. Metode de calcul al anuităților în cadrul activităților financiare. Studiu de caz...
12. Reoptimizarea și parametrizarea problemelor de programare liniară în cadrul studiului proceselor economice variabile. Studiu de caz...