

Záróvizsgakérdések

Gépészmérnöki BSc, Műszaki menedzser alapszak (GBM)

Termék management c. tárgycsoportból

Termelésmenedzsment c. tárgyból

1. Termelésirányítás feladat- és időstruktúrája.
2. Termelés tömegszerűségének fokozatai, egyes típusok jellemzői.
3. Feladat-, feltétel és felhasználás vezérelt termelésirányítási filozófiák.
4. Teljesítőkéesség fokozatai, számításának módjai.
5. Termelési időalap szétosztásának alapesetei.
6. Ráfordításnövekedési görbe szerepe a tervezésben.
7. Átfutási idő szerkezete, műveletkapcsolási módok.
8. Húzó és toló termelésirányítás alapvető jellemzői.
9. Kanban lényege, alapvetői típusai.
10. Készlettartás indítékai és készletezési mechanizmusok

Záróvizsgakérdések

Gépészmérnöki BSc, Műszaki menedzser alapszak (GBM)

Termék management c. tárgycsoportból

Vegyipari készülékek tervezése I. c. tárgyból

11. Foglalja össze a nyomástartó edények biztonsági követelményeit (egyszerű nyomástartó edények, nyomástartó berendezések és rendszerek, műszaki-biztonsági követelmények, PED kategóriába sorolás).
12. Foglalja össze a nyomástartó edények tervezési alapjait (terhelések, méretezési alapadatok, megengedett feszültségek, tervezési módszerek, vizsgálati csoportok, nyomáspróba).
13. Ismertesse a feszültséganalízis alapfogalmait, mutassa be a feszültségkategóriákat.
14. Ismertesse a nyomástartó edények szerkezeti alapanyagait (általános követelmények, méretezési jellemzők, alkalmazhatósági korlátok, kapcsolat a vizsgálati csoportokkal).
15. Írja fel a készülékek alapegyenletét, tárgyalja a forgáshéjak membránfeszültségi állapotát.
16. Ismertesse a héjszerkezetű elemek méretezését belső nyomásra, foglalja össze a szabványos zárófelületeket, alkalmazásuk szempontjait.
17. Ismertesse a héjszerkezetű elemek méretezését külső nyomásra, foglalja össze a stabilitásnövelés eszközeit.
18. Ismertesse a héjszerkezetű nyomástartó edényeken alkalmazott kivágások hatását, csonkbeépítések fajtáit, méretezésének módját, a megerősítés lehetőségeit.
19. Ismertesse a nyugvó tömítések méretezésének elveit, a tömörség feltételeit, a tömítés hatásábráját. Ismertesse a leggyakrabban használt tömítés alapanyagokat és az alkalmazott mérőszámokat.
20. Tárgyalja a vegyipari készülék karimákat, a terhelés módját, az ébredő feszültségeket. Mutasson be példát a karimaterhelés csökkentésére.

Záróvizsgakérdések

Gépészmérnöki BSc, Műszaki menedzser alapszak (GBM)

Termék management c. tárgycsoportból

Termékinnováció c. tárgyból

21. Ismertesse a gyártmányfejlesztés konstrukciós folyamatát!
22. Mit tartalmaz a tervtanulmány, a tervcél, illetve a műszaki terv?
23. Milyen szakaszokra bontható a termékfejlesztési folyamat?
24. Milyen szereplői vannak a konstrukció készítésének, és mik a feladataik?
25. Mely tényezők segítik ill. akadályozzák az innovációt?
26. Milyen dokumentációkra van szükség egy termék piacra juttatásakor, és hogyan kell ezeket elkészíteni?
27. Ismertesse a technológiadiffúzió, technológiatranszfer, tudástranszfer fogalmakat és ezek formáit!
28. Mit értünk szabadalom, használati mintaoltalom, védjegy, földrajzi árujelző fogalmak alatt? Mi a hasonlóság és az eltérés ezek között? Mi az ipari mintaoltalom, a szolgálati-, ill. alkalmazott minta oltalma közötti különbség?
29. Mi a topográfia, milyen jogai vannak a topográfia jogosultjának? Mi az alapvető különbség az ipari jogi védettség és a szerzői jog védelme között? A szabadalmak milyen „határokon átívelő” típusait ismeri?
30. Ki szerezhet jogi oltalmat szellemi tevékenységen alapuló alkotásokra, mik a jogai és mik a kötelezettségei?