

Tématické celky pro otázky z okruhu

## **„Ekonomika“**

u přijímací zkoušky do navazujícího magisterského studia studijního programu  
Ekonomika a management

---

1. Podnikání, podnikatel, podnik, funkce a cíle podniku. Organizačně právní formy podnikání, podnik jednotlivce, obchodní společnosti, družstva.
2. Ekonomický a finanční systém podniku. Technicko – ekonomická a finanční složka ekonomického systému podniku.
3. Finanční základna podniku. Struktura finanční základny. Vlastní finanční zdroje a jejich uspořádání v různých podnikových formách. Cizí finanční zdroje.
4. Alokace disponibilního kapitálu v majetku podniku. Dlouhodobý a krátkodobý majetek. Oceňování jednotlivých složek majetku. Obrat kapitálu podniku.
5. Finanční výsledek podniku, výnosové a nákladové souvislosti vývoje finančního výsledku. Kalkulace nákladů a finančního výsledku vnitropodnikových organizačních složek a činností. Rozdělování finančního výsledku. Rentabilita hospodářské činnosti a její analýza.
6. Obrat peněžních prostředků podniku. Cash flow a jeho analýza. Platební situace podniku.
7. Finanční rozhodování podniku, typy finančního rozhodování. Časová hodnota peněz ve finančním rozhodování. Podnikatelské riziko ve finančním rozhodování. Finanční politika podniku.
8. Finanční analýza v podniku, úloha a místo ve finančním řízení. Základní metodické nástroje finanční analýzy. Soustavy ukazatelů pro posouzení finanční situace podniku, predikce finanční tísně.
9. Finanční plánování v podniku, úloha a místo ve finančním řízení. Dlouhodobé a krátkodobé finanční plánování. Soustava podnikových rozpočtů, finanční plánování a controlling.
10. Metody hodnocení efektivnosti investic. Kapitálová struktura a náklady na kapitál.
11. Vnitropodnikové finanční řízení, soustava nástrojů vnitropodnikového finančního řízení, rozpočty jako nástroj řízení.

Tématické celky pro otázky z okruhu  
**„Management a marketing“**  
u přijímací zkoušky do navazujícího magisterského studia studijního programu  
Ekonomika a management

---

1. Klasické a postklasické teorie managementu. Techniky managementu.
2. Manažer, jeho funkce a role. Úkoly vedoucího pracovníka podle Zákoníku práce. Osobnost manažera.
3. Prostředí managementu. Vnější prostředí, jeho složky a situační analýza. Vnitřní prostředí a jeho situační analýza. SWOT analýza.
4. Rozhodování v managementu. Rozhodovací proces. Rozhodovací analýza. Týmové rozhodování.
5. Plánování v managementu. Charakteristika a cíle plánování. Osobní plány práce. Podnikové plány.
6. Organizování v managementu. Organizační struktura podniku. Organizační struktura řízení. Kultura a identita organizace.
7. Vedení. Pojem, obsah a způsoby vedení.
8. Kontrola v managementu. Proces kontroly. Vnitřní kontrolní systém.
9. Strategický management. Proces strategického managementu. Typy strategií podle Portera.
10. Krizový management. Příčiny podnikových krizí. Opatření managementu při řešení podnikových krizí.
11. Management změn. Proces řízení změn. Druhy změn. Odezva na změny. Lewinův model řízení a implementace změn.
12. Vymezení základních pojmů používaných v ekonomicko-matematických metodách, teorii systémů a modelování.
13. Obecná úloha lineárního programování a její vlastnosti.
14. Geometrická interpretace úlohy lineárního programování.
15. Teorie duality a její využití.
16. Princip a algoritmus řešení simplexové metody, interpretace a rozbor výsledné simplexové tabulky.
17. Vícekriteriální rozhodování.
18. Celočíselné a cílové programování.
19. Dopravní úlohy a metody jejich řešení.
20. Distribuční úlohy a metody jejich řešení.
21. Základní poznatky teorie grafů.
22. Základní typy úloh řešené s využitím teorie grafů.
23. Základní funkce marketingu.
24. Základní koncepce marketingové činnosti.
25. Marketingové strategie.
26. Nástroje marketingu; marketingový mix.
27. Řízení marketingové činnosti.
28. Analýza konkurence.
29. Analýza portofolia; model BCG, GE.
30. Marketingový informační systém.
31. Chování spotřebitele.
32. Segmentace trhu.
33. Výrobní strategie.
34. Marketingové distribuční cesty.
35. Cenová strategie.
36. Marketingové komunikace.

Tématické celky pro otázky z okruhu

## **„Informatika“**

u přijímacích zkoušek do navazujícího magisterského studia studijního programu

Systémové inženýrství a informatika

---

1. Základní konstrukční celky počítače a přídavných zařízení, princip programového řízení počítače, hlavní kvantitativní charakteristiky osobních počítačů běžně používaných v praxi.
2. Algoritmus, jeho vlastnosti a způsoby vyjádření. Odhad časové a prostorové složitosti algoritmů.
3. Algoritmizace úloh hromadného zpracování dat a vědeckotechnických výpočtů na bázi algoritmického jazyka Pascal.
4. Prostředky jazyka Pascal pro strukturované, modulární a objektové programování. Aplikace zásad strukturovaného programování v jiných systémech – jazyk symbolických instrukcí, operační systém, databáze.
5. Abstraktní typy dat, princip, způsoby vyjádření struktury, syntaxe a sémantiky operací. Metody implementace abstraktních datových typů.
6. Objektový přístup při návrhu a implementaci programů. Vlastnosti a možnosti použití objektů.
7. Objektové knihovny. Událostmi řízené programy. Vývojová prostředí, dvoucestné nástroje a rychlý vývoj aplikací.
8. Principy datové komunikace, komunikační model, přenosové technologie, síťové protokoly.
9. Protokolová architektura TCP/IP, vrstvý model, komunikace mezi vrstvami, IP adresace a směrování.
10. Implementace síťových protokolů v OS třídy UNIX, funkce portů, BSD sockety, procesy typu daemon a jejich spuštění, klient server (model a princip).
11. Principy a implementace elektronické pošty. Podpora vzdálených přístupů do mailboxů.
12. Nástroje pro podporu vzdáleného přístupu k souborům, FTP – princip a implementace.
13. Veřejně přístupné distribuované informační systémy sítě INTERNET, princip DNS, jejich přehled, princip a funkce DNS, WWW, jejich protokolová podpora a implementace.
14. Systémy řízení báze dat, logické modely dat.
15. Dotazovací jazyky, DDL – definice datových struktur, DML – manipulace s daty, sdílený přístup, transakce.
16. Návrh databáze, entitně-relační model, normální tvary, integrita databáze.
17. Vývoj databázových aplikací, prostředky pro tvorbu aplikací, architektura klient-server, ODBC.
18. Obecná teorie systémů. Systémová věda a systémový přístup. Formalizace pojmu systém.
19. Kybernetické pojmy, kybernetická abstrakce. Kybernetické metody. Modelování. Simulace.
20. Teorie informace. Formalizace v teorii informace. Informatika, předmět zkoumání. Signál, komunikace, komunikační řetěz. Kódování informací.

Tématické celky pro otázky z okruhu  
**„Ekonomika a management“**

u přijímací zkoušky do navazujícího magisterského studia studijního programu  
Systémové inženýrství a informatika

---

7. Podnikání, podnikatel, podnik, funkce a cíle podniku. Organizačně právní formy podnikání, podnik jednotlivce, obchodní společnosti, družstva.
8. Ekonomický a finanční systém podniku. Technicko – ekonomická a finanční složka ekonomického systému podniku.
9. Finanční základna podniku. Struktura finanční základny. Vlastní finanční zdroje a jejich uspořádání v různých podnikových formách. Cizí finanční zdroje.
10. Alokace disponibilního kapitálu v majetku podniku. Dlouhodobý a krátkodobý majetek. Oceňování jednotlivých složek majetku. Obrat kapitálu podniku.
11. Finanční výsledek podniku, výnosové a nákladové souvislosti vývoje finančního výsledku. Kalkulace nákladů a finančního výsledku vnitropodnikových organizačních složek a činností. Rozdělování finančního výsledku. Rentabilita hospodářské činnosti a její analýza.
12. Obrat peněžních prostředků podniku. Cash flow a jeho analýza. Platební situace podniku.
7. Finanční rozhodování podniku, typy finančního rozhodování. Časová hodnota peněz ve finančním rozhodování. Podnikatelské riziko ve finančním rozhodování. Finanční politika podniku.
8. Finanční analýza v podniku, úloha a místo ve finančním řízení. Základní metodické nástroje finanční analýzy. Soustavy ukazatelů pro posouzení finanční situace podniku, predikce finanční tísně.
12. Finanční plánování v podniku, úloha a místo ve finančním řízení. Dlouhodobé a krátkodobé finanční plánování. Soustava podnikových rozpočtů, finanční plánování a controlling.
13. Metody hodnocení efektivnosti investic. Kapitálová struktura a náklady na kapitál.
14. Vnitropodnikové finanční řízení, soustava nástrojů vnitropodnikového finančního řízení, rozpočty jako nástroj řízení.
15. Klasické a postklasické teorie managementu. Techniky managementu.
16. Manažer, jeho funkce a role. Úkoly vedoucího pracovníka podle Zákoníku práce. Osobnost manažera.
17. Prostředí managementu. Vnější prostředí, jeho složky a situační analýza. Vnitřní prostředí a jeho situační analýza. SWOT analýza.
18. Rozhodování v managementu. Rozhodovací proces. Rozhodovací analýza. Týmové rozhodování.
19. Plánování v managementu. Charakteristika a cíle plánování. Osobní plány práce. Podnikové plány.
20. Organizování v managementu. Organizační struktura podniku. Organizační struktura řízení. Kultura a identita organizace.
21. Vedení. Pojem, obsah a způsoby vedení.
22. Kontrola v managementu. Proces kontroly. Vnitřní kontrolní systém.
23. Strategický management. Proces strategického managementu. Typy strategií podle Portera.
24. Krizový management. Příčiny podnikových krizí. Opatření managementu při řešení podnikových krizí.
25. Management změn. Proces řízení změn. Druhy změn. Odezva na změny. Lewinův model řízení a implementace změn.

26. Vymezení základních pojmů používaných v ekonomicko-matematických metodách, teorii systémů a modelování.
27. Obecná úloha lineárního programování a její vlastnosti.
28. Geometrická interpretace úlohy lineárního programování.
29. Teorie duality a její využití.
30. Princip a algoritmus řešení simplexové metody, interpretace a rozbor výsledné simplexové tabulky.
31. Vícekriteriální rozhodování.
32. Celočíselné a cílové programování.
33. Dopravní úlohy a metody jejich řešení.
34. Distribuční úlohy a metody jejich řešení.
35. Základní poznatky teorie grafů.
36. Základní typy úloh řešené s využitím teorie grafů.

Tématické celky pro otázky z okruhu

## **„Finance“**

u přijímacích zkoušek do navazujícího magisterského studia studijního programu  
Hospodářská politika a správa

---

1. Teorie finančního trhu a vývojové trendy a perspektivy jeho dalšího rozvoje.
2. Teorie úrokových sazeb
3. Faktory změn úrokových sazeb a cen cenných papírů
4. Finanční operace na promptním trhu a na trzích termínových
5. Swapové kontrakty, pevné termínové kontrakty typu forward a futures
6. Opční kontrakty
7. Postavení bank v ekonomickém systému, bankovní systémy, typy bank
8. Aktivní úvěrové obchody bank, jednotlivé typy obchodů a jejich základní charakteristiky
9. Pasivní bankovní obchody, jednotlivé typy obchodů a jejich základní charakteristiky
10. Organizace a nástroje platebního styku
11. Pojišťovnictví v rámci finančních trhů, funkce pojištění a pojišťovnictví
12. Pojištění jako přenos rizika
13. Pojistný trh
14. Činnost komerční pojišťovny, klasifikace pojistných produktů
15. Veřejný sektor, veřejné finance, veřejné statky
16. Rozpočtová soustava
17. Financování sociálního zabezpečení
18. Rozpočtový deficit, veřejný dluh
19. Fiskální federalismus
20. Mezinárodní aspekty veřejných financí

Tématické celky pro otázky z okruhu

## „Daně a účetnictví“

u přijímacích zkoušek do navazujícího magisterského studia studijního programu  
Hospodářská politika a správa

---

1. Postavení, význam a funkce účetnictví v informačním systému podniku, uživatelé účetních informací. Vymezení předmětu účetnictví.
2. Soudobá právní úprava vedení účetnictví podnikatelských subjektů – Zákon o účetnictví č. 563/1991 Sb. (účetní soustavy, účetní zápisy, účetní dokumentace, účetní období, účetní knihy, oceňování majetku a závazků, inventarizace majetku a závazků).
3. Účetní postupy v soustavě jednoduchého účetnictví k prvnímu dni účetního období nebo ke dni zahájení podnikání.
4. Účtování v peněžním deníku, knize pohledávek a závazků a pomocných knihách v průběhu účetního období.
5. Nepeněžní operace vyplývající z držby a prodeje aktiv, případně zdrojů krytí.
6. Zásady bilancování aktiv a pasív, obecné vymezení nákladů a výnosů, možné formy uspořádání vykazovaných složek aktiv, pasív, nákladů, výnosů.
7. Sémantické určení a metody zpracování informace o:
  - hmotném a nehmotném dlouhodobém majetku ( pořízování, opotřebením, vyřazování);
  - finančním dlouhodobém a krátkodobém majetku ( pořízení, držba, prodej);
  - zásobách nakupovaných;
  - zásobách vlastní výroby;
  - krátkodobém finančním majetku;
  - zúčtovacích vztazích (k obchodním partnerům, zaměstnancům, společníkům, členům družstev, akcionářům),
  - přechodných účtech aktiv a pasív (časové rozlišení, kursové rozdíly, dohadné účty),
  - kursové rozdíly.
8. Metodika účtování složek vlastního kapitálu, cizích finančních zdrojů (krátkodobých a dlouhodobých) a rezerv.
9. Náklady, výnosy, jejich třídění a metody zachycení v účetnictví.
10. Metodický postup roční účetní uzávěrky.
11. Sestavení účetní závěrky.
12. Daňová soustava České republiky, základní pojmový aparát ( daň, odvod, poplatek, clo, penále, plátce, poplatník, rezident, nonrezident).
13. Silniční daň – poplatníci, mechanismus fungování daně, režimy záloh a slev na dani, specifika zdaňování vozidel evidovaných v zahraničí.
14. Daň dědická, daň darovací, daň z převodu nemovitostí – poplatníci daně, mechanismus fungování daně, základ daně a odpočty, stanovení ceny majetku.
15. Daň z nemovitostí – mechanismus fungování daně a základní zásady zdaňování staveb a pozemků včetně režimů uplatňování koeficientů a sazbových zvýšení.
16. Daň z příjmů fyzických osob:
  - zdaňování příjmů ze závislé činnosti, výpočet záloh, roční zúčtování záloh na daň z příjmů fyzických osob ze závislé činnosti a z funkčních požitků, daňové a pojistné režimy;
  - zdaňování příjmů z podnikání a jiné samostatné výdělečné činnosti včetně zásad uplatňování výdajů procentem z příjmů, paušální daň;

- daňové režimy rozdělování příjmů a výdajů z podnikání a jiné samostatné výdělečné činnosti na spolupracující osoby, zdaňování příjmů a výdajů ve sdružení a metodika zdaňování příjmů za více zdaňovacích období a spoluvlastníků;
  - zdaňování příjmů z kapitálového majetku, příjmů z pronájmu a ostatních příjmů.
17. Mechanismus fungování daně z příjmů právnických osob, připočitatelné, odčitatelné a upravující položky, náklady daňově neuznatelné a daňově uznatelné.
  18. Uplatnění investičních výhod, darů a slev na dani při stanovení daně z příjmů fyzických a právnických osob.
  19. Problematika odpisování hmotného majetku pro účely daně z příjmů.
  20. Daňové aspekty leasingových operací.
  21. Režimy daňového uplatňování tvorby opravných položek k pohledávkám a odpisů pohledávek.
  22. Mechanismus fungování daně z přidané hodnoty – plátcí daně, předmět daně, stanovení daňové povinnosti, místo a uskutečnění zdanitelného plnění, nárok na odpočet daně a způsob jeho uplatnění, osvobození od daně, registrace plátců.
  23. Mechanismus fungování spotřebních daní – plátcí daně, vznik daňové povinnosti, nárok na vrácení daně, zdaňování uhlovodíkových paliv a maziv, lihu a lihovin, piva, vína a tabákových výrobků.
  24. Problematika mezinárodního zdanění – daňový rezident a nonrezident, metody zamezení mezinárodního dvojího zdanění, zdaňování příjmů nonrezidentů a mezinárodního pronájmu pracovní síly, zdaňování příjmů rezidentů ČR se zdrojem příjmů v zahraničí.
  25. Metodika stanovení záloh na daň u jednotlivých daní.
  26. Daňové přiznání u jednotlivých daní – typy a termíny podání.
  27. Daňová osvobození – základní orientace u jednotlivých daní.