

## Okruhy otázek státní závěrečné bakalářské zkoušky

Studijní program: **Ekonomika a management**

Studijní obor: **Informační management**

### Právo

1. Stát: pojem, znaky, funkce, ústavní pořádek ČR.
2. Pojem práva a jeho systém, právo soukromé a veřejné, prameny práva.
3. Pojem, předmět, metoda právní úpravy a zásady občanského práva, občanskoprávní skutečnosti, věcná práva.
4. Dědické právo, pojem, základní instituty.
5. Pojem a předmět obchodního práva, prameny obchodního práva, obchodní společnosti, závazkové vztahy.
6. Autorské právo české a mezinárodní, právo duševního vlastnictví.
7. Právo průmyslového vlastnictví, patentové řízení, česká a evropská úprava.
8. Pojem, systém a prameny práva elektronických komunikací, orgány státní správy, typy řízení, právní regulace soutěže na trhu telekomunikací.
9. Právní úprava tzv. nových médií, aktuální evropská judikatura, ochrana osobních dat, informační kriminalita v mezinárodním kontextu.
10. Právní úprava provozu informačních systémů veřejné správy, poskytování informací.
11. Právní úprava a základní rysy forem informačního managementu.

### Informatika

1. Pojem algoritmus, vlastnosti algoritmu, zpřesnění pojmu algoritmus
2. Konečný automat, zásobník, zásobníkový automat
3. Pojem graf, příklady typických grafů a jejich využití v informatice, grafové algoritmy - příklady
4. Základy teorie formálních jazyků, bezkontextové jazyky, syntaktická analýza
5. Třídění a vyhledávání, složitost algoritmu – paměťová a časová
6. Kancelářský software, komponenty, příklady, použití (office)
7. Životní cyklus dokumentu, datové úložiště, formáty dokumentů
8. Zpracování dokumentů – použití XML
9. Prezentací systémy, možnosti aplikace Power Point
10. Datové typy, základní a strukturované, pojem algoritmus a způsob jeho zápisu
11. Základní programové konstrukce, datové typy a jejich deklarace, podprogramy a funkce, rekurze
12. Vývojové diagramy, strukturované programování, řídicí struktury pro strukturované programování
13. Principy objektového programování
14. Pojem relace, relační databáze
15. Datové modely, databáze, konceptuální datový model, relační datový model, transakční zpracování, DML, DDL, tvorba aplikací, triggerů
16. SQL, tvorba dotazů, sestavy a jejich použití, formuláře
17. Referenční model TCP/IP, pojem protokol, TCP/IP protokol
18. www rozhraní, URL, http, HTML, doména, IP adresa
19. Základní formy přenosů v sítích, protokoly, topologie sítí, rozdělení sítí, technické prvky v sítích, příklady sítí - Novel
20. Operační systém, jeho základní funkce, struktura a typy OS, komponenty OS a jejich funkce
21. Služby počítačových sítí

22. Síťové OS - Linux
23. OS pro personální počítače - Windows
24. Architektura PC, počítačové periferie
25. Informační systémy státní správy – ISVS, informační legislativa ČR
26. Informace a právo, e-justice, elektronický spis
27. Bezpečnost v ICT, management systému informační bezpečnosti - ISMS
28. Správa programových systémů
29. Podpora skupinové spolupráce (Groupware, Workflow ...)
30. Skriptování
31. Softwarová podpora řízení projektu, příklady
32. CASE systémy a jejich použití, příklady

## **Ekonomie**

Okruhy předmětu:

1. Ekonomie jako vědní disciplína-základní pojmy, ekonomické zákonitosti, členění atd.
2. Trh a tržní mechanismus- poptávka, nabídka, zákony, faktory ovlivňující změny, konkurence
3. Chování spotřebitele-příjmové omezení, preference spotřebitele, optimum spotřebitele
4. Nabídka na trhu výrobků a služeb-produkční analýza, náklady firmy, příjmy firmy, rovnováha
5. Rovnováha na dokonale konkurenčním trhu-teorém pavučiny
6. Nedokonalá konkurence-formy nedokonalé konkurence, maximalizace zisku v nedokonalé konkurenci
7. Trh primárních výrobních faktorů a formování jejich cen-rovnováha firmy na trhu VF
8. Trh práce a mzda-nabídka a poptávka v podmínkách dokonalé a nedokonalé konkurence, monopolní síla
9. Formování nabídky a poptávky na trhu kapitálu-nabídka a poptávka, rovnováha v krátkém a v dlouhém období
10. Makroekonomická stabilizační politika- základní ekonomické funkce státu, nástroje hospodářské politiky, magický čtyřúhelník
11. Typy hospodářské politiky státu
12. Měření makroekonomických veličin – produkční, výdajová, důchodová metoda, inflace, nezaměstnanost, saldo obchodní bilance.
13. Trh peněz – funkce a vývoj peněz, Euro měna
14. Ekonomický růst a hospodářský cyklus-popis, ukazatele, hospodářské cykly a jejich důsledky
15. Mezinárodní obchod a vnější obchodní a měnová politika - viz. Mezinárodní marketing,
16. Kapitálový trh jako zdroj financování podniku-vlastní a cizí zdroje, bankovní úvěry, trh s cennými papíry, dlouhodobé cenné papíry