

Úvod do studia, rozvoj paměti a umění učit se

Cílem předmětu je naučit uživatele vyhledávat a využívat efektivně informační zdroje, znát a používat služby knihoven. Vytvořit návyk pravidelného sledování odborné literatury a umět využít její znalost při studiu a psaní odborných textů. Naučit posluchače úspěšněji využívat přirozený potenciál mozku, intenzivním zvyšováním kapacity paměti jako základu schopnosti rychle se učit. Naučí rychleji a snadněji získávat nové vědomosti; rychlé osvojení cizích jazyků. Získat absolutní důvěru ve vlastní paměť a odstranit nevěru ve vlastní schopnosti. Seznámit posluchače s principy práce s knihou a odbornými texty, s aktivním zpracováním nových informací. Nastartovat individuální růst kreativity, tj. produktivní styl myšlení a schopnost vytvářet nová originální řešení.

Úvod do psychologie a sociologie

Cílem předmětu je poskytnutí základních informací z oblasti psychologie a sociologie na základě teorie systémů jako obecného východiska pro pracovní a společenskou komunikaci v oblasti informačního managementu.. Předmět tvoří zároveň prolegomena k dalším přednáškám a cvičením ve vyšších ročnících.

Úvod do právní problematiky

Cílem předmětu je osvojit si základní právní pojmy a instituty, historické zdroje, etapy a tendence vývoje práva, základní poznatky a rozlišující znaky velkých světových právních systémů, podoby a formy, kterých právo nabývá, základy právního myšlení a právní logiky, jakož i základní charakteristiku právního řádu České republiky a právního řádu EU.

Nauka o podniku

Předmět je zaměřen na vysvětlení rozhodování tržních subjektů v podmínkách omezených zdrojů. Cílem předmětu je poznání základních metod a nástrojů mikroekonomické analýzy s užitím modelů ekonomické teorie včetně hledání optima a rovnováhy. Nástroje mikroekonomie budou studovány při aplikacích na formování poptávky a chování spotřebitele, formování nabídky a chování firmy a při uplatnění na trzích výrobních faktorů.

Mikroekonomie

Cílem jednosemestrálního předmětu mikroekonomie je seznámit studenty se základními pojmy a kategoriemi mikroekonomie. Dále uvést studenty do problematiky fungování mikroekonomické sféry ekonomiky, zejména s principy fungování tržního mechanismu (poptávky, nabídky a rovnováhy, jakož i pochopení problémů cenové pružnosti a jejího měření, ceny a cenového mechanismu atd). Tyto znalosti studenti aplikují při výkladu a analýze jednotlivých trhů. Celý výklad mikroekonomie je zarámován historicko-logickým výkladem vývoje ekonomického myšlení. Po absolvování kurzu mikroekonomie by měl být posluchač schopen samostatné aplikace těchto informací na podmínky firemního prostředí.

Aplikační programové vybavení

Jedná se o úvodní studijní předmět tematického celku Práce s PC. Předmět je orientován především prakticky, s cílem vybavit studenty potřebnými uživatelskými dovednostmi a kompetencemi souvisejícími se standardním využíváním osobního počítače v rámci práce s aplikačním programovým vybavením včetně jeho provozování v lokální počítačové síti a v síti Internet. Současně se jedná o přípravu s vymezením příslušných dovedností potřebných pro další studium jednotlivých odborných předmětů studijního oboru.

Informační prostředí a metody zpracování informací

Cíl předmětu uvozuje tématiku Společnost a informace spočívá v seznámení studentů s fenoménem informačního světa jako celku, se základními pojmy a vztahy týkajícími se informační společnosti, zdroji, metodami a významy získávání a zpracování informací. Předmět uvádí svým obsahem oblast informačních technologií do kontextu jejich využití ve společnosti, resp. v organizacích a zároveň objasňuje informační pojetí uchování poznatků a jejich využívání. Předmět má současně propedeutický charakter ve vztahu k vlastnímu studiu studijního programu a pro pochopení podstaty práce s informacemi.

Teoretické základy informatiky

Předmět je začleněn na základní pojmy a metody související s obecnými konstrukty informačních technologií. Cílem předmětu je poskytnout teoretický aparát jako základ k pochopení faktů, vztahů a metod v dalších odborných předmětech.

Matematika

Studijní předmět propedeutického charakteru Matematika se orientuje na potřebné matematické poznatky, resp. přístupy, jejichž zvládnutí tvoří předpoklad pro práci studentů v navazujících odborných předmětech, a napomáhá tak rozvinout jejich způsobilost využívat vybrané metody výpočtů a aplikovat adekvátně dané části matematiky. Cílem studijního předmětu je pochopení teoretických předpokladů níže specifikovaných činností a zvládnutí jejich aplikace na příkladech.

Angličtina všeobecná

Zvládnutí gramatických jevů, slovní zásoby a každodenních konverzačních situací na úrovni A2 až B1 dle Evropského referenčního rámce.

Psaní na počítači

Naučit studenta rychle a bez chyb psát na počítači.

Manažerská psychologie a sociologie

Předmět se zabývá psychologickou a sociologickou stránkou řízení a managementu v podniku, osobností a činností řídicího pracovníka se zaměřením na základní situace a vztahy mezi osobností manažera a řízením organizace s ohledem na současné pojetí práce. Témata předmětu zároveň zohledňují aktuální partie z problematiky současného personálního managementu.

Algoritmizace

Předmět je orientován na teoretické a praktické osvojení poznatků, resp. činností týkajících se návrhu algoritmů včetně pochopení principů jejich funkce a práce s daty, a to s ohledem na navazující výuku v předmětech využívajících programové konstrukce. Obsahem předmětu je teorie a praxe formálních vyjadřovacích, algoritmických a komunikačních počítačových prostředků a systémů.

Databázové systémy

Cílem studijního předmětu je objasnit studentům filozofii, principy a techniky databázových systémů a naučit je navrhnout, vyvinout a ověřit jednoduchý databázový systém. Obsahem předmětu je tudíž široká problematika databázových systémů, datových modelů a modelů zpracování dat. Studenti se seznámí s typovými příklady databázových systémů a současnými trendy ve zpracování dat. V části praktické studenti získají způsobilosti v obsluze, využití a vývoji relačních databázových systémů. Studenti budou pracovat s lokální instalací databázového systému typu Access nebo MySQL.

Makroekonomie

Cílem jednosemestrálního předmětu Makroekonomie je seznámit studenty se základními pojmy a kategoriemi makroekonomie. Studenti se v průběhu kurzu seznámí s problematikou vztahu státu a ekonomiky, ekonomickou rolí státu, formami státních zásahů do ekonomiky (monetární, fiskální, důchodová atd.), působení centrálních institucí (např. centrální banka, Úřad pro hospodářskou soutěž atd.). Součástí kurzu je i analýza ekonomického růstu a jeho měření. Rovněž tak problematika vnějších vztahů respektive národních a mezinárodních vztahů, jako jsou procesy zahraničního obchodu, ekonomické integrace a globalizace.

Základy zpracování elektronických dokumentů

Studijní předmět Základy zpracování elektronických dokumentů se zabývá metodami a technikami zpracování dokumentů v elektronické podobě z pohledu jejich struktury a formy. Předmět si klade za cíl přispět k pochopení základních principů, algoritmů a postupů tvorby elektronických dokumentů, včetně dokumentů nelineárně organizovaných z hlediska jejich využití v práci studentů i z hlediska profesního určení.

Úvod do informačních sítí

Studijní předmět Úvod do informačních sítí má za cíl seznámit studenty především se základními teoretickými východisky tvorby a struktury informačních (počítačových) sítí, jejich možností a technických stavebních prvků. Témata předmětu pokrývají svou hloubkou pouze základy fungování a stavby informačních sítí v příslušné úrovni detailu.

Základy programování

Cílem předmětu je základní osvojení programátorských dovedností. Předmět přenáší teoretické znalosti studentů z oblasti návrhu a tvorby algoritmů do programátorské praxe. Vedle vlastního programování zejména ve strukturovaných programovacích jazycích se předmět soustředí také na zvládnutí práce v různých vývojových prostředích, ladění a trasování programů a psaní programátorské dokumentace.

Operační systémy

Cílem studijního předmětu je seznámit studenty s principy operačních systémů a s jejich hlavními druhy, resp. typy, s nimiž se v praxi setkají při práci s osobním počítačem, a docílit u nich základní způsobilost pro práci s těmito operačními systémy z pohledu uživatele i správce. Předmět je zaměřen na obecné principy tvořící podstatu správy osobních počítačů a jejich operačních systémů, zejména systému Windows a Linux.

Architektura a technické vybavení počítačů

Hlavním cílem studijního předmětu „Architektura a technické vybavení počítačů“ je vybavit studenty základními vědomostmi a poznatky z oboru. Přiblížit architekturu počítače PC a jeho jednotlivých technických, a funkčních prvků. Pochopení organizace a funkce technického vybavení počítače je nezbytným základem pro studium navazujících předmětů, pro práci s operačními systémy a aplikačním programovým vybavením, předpokladem pro vedení odborné komunikace a pro schopnost posoudit, nebo vybrat vhodné řešení při navrhování a optimalizaci skladby osobních počítačů a jejich systémů.

Pravděpodobnost a statistika

Cílem předmětu je poskytnout teoretický a praktický základ pro pochopení významu základních pravděpodobnostních pojmů a metod matematické statistiky při zpracování údajů získaných z informačních zdrojů nebo statistickým šetřením, potřebných pro řízení a provoz příslušné instituce. Absolvent předmětu by měl být schopen vybrat adekvátní metodu zpracování dat a její výsledky interpretovat.

Angličtina všeobecná

Zvládnutí gramatických jevů, slovní zásoby a každodenních konverzačních situací na úrovni A2 až B1 dle Evropského referenčního rámce

Strukturované programování

Studijní předmět Strukturované programování je logickým a obsahovým pokračováním předmětu Základy programování. Zaměřuje se na vysvětlení a správné využití adekvátních metod při návrhu programových systémů, jakož i správě prvků operačních systémů počítačů. Souvisí s předměty zabývajícími se síťovými systémy, pro něž zabezpečuje propedeutiku z hlediska konstrukce programových řešení při konfiguracích operačních systémů.

Aplikované občanské a obchodní právo

Cílem výuky je navázat na předmět Základy soukromého práva a prohloubit u studentů metodiku zvládnutí občanského práva jako dominantní disciplíny soukromého práva v rámci právního řádu se zaměřením na potřeby podnikatelské praxe v podmínkách informační společnosti. Dále je cílem výuky poskytnout pro potřeby řídicích pracovníků informace, metodiku a dovednosti v oboru obchodního práva, a to především z pohledu právního řádu České republiky, avšak současně se nezbytnými průměty do srovnávacího obchodního práva evropských zemí a práva Evropské unie.

Finanční účetnictví

Předmět je zaměřen na získání základních znalostí o účetnictví obecně, se specifikací na účetnictví finanční.

Kapitálový trh

Předmět se zabývá kapitálovým trhem, cennými papíry, institucemi trhu cenných papírů a základními pravidly při finančním investování. Je věnována pozornost zejména problematice obliigačního trhu, individuálního a kolektivního investování a trhu akcií. Dále bude pojednáno o fundamentální a technické analýze akciového trhu, o analýze řízení a správě portfolia, o investičním bankovníctví a o burzovních obchodech. Studenti budou seznámeni s derivátovým trhem a s finančními deriváty.

Informační systémy ve společnosti

Studijní předmět Informační systémy ve společnosti má za úkol přiblížit studentům pojetí, trendy, cíle a nástroje v oblasti státní informační politiky České republiky. Cílem předmětu je tudíž seznámit studenty se státní informační politikou ve vybraných úsecích státní správy, s informačními systémy pro státní správu a územní samosprávu, včetně veřejných služeb, s vybranými normami v oblasti informačních technologií a jejich aplikacemi, včetně základních návazností do obdobných oblastí a předpisů v rámci EU.

Informace, management a právo ve vzájemných vztazích

Cílem předmětu je poskytnout studentům průřezové poznání informace jako prostředku řízení a práva jako normativního souboru nástrojů manažerského řízení, včetně zvládnutí metodiky užití informací a informačních systémů v manažerské práci. Těžištěm předmětu tak bude normativní analýza jednotlivých typů informací a nástin technického a normativního rámce pro jejich zpracování. Zvláštní pozornost bude věnována problematice informačních garancí a záruk zákonnosti.

Angličtina odborná I

Naučit orientaci v anglických odborných textech, jejich porozumění a překladu do češtiny.

Druhý cizí jazyk (Němčina, Francouzština, Ruština)

Porozumění cizímu odbornému textu a jeho překlad do češtiny.

Personální management (PV)

Cílem předmětu Personální management je poskytnout studentům orientaci v problematice personalistiky, personálního řízení včetně získávání a výběru zaměstnanců, hodnocení zaměstnanců, odměňování. Zaměřuje se především na strategické řízení lidských zdrojů, na personální funkce a na ty disciplíny, které spoluvytvářejí odborný profil personalisty na různých úrovních řízení. Součástí předmětu je i poskytnutí znalosti v oblasti analýzy tréninkových potřeb, sestavování rozvojových programů zaměstnanců a evaluace vzdělávání.

Základy právní informatiky (PV)

Předmět za užití kombinované právní a informační metodologie přiblíží studentům základní mechanismy fungování práva a metody operace s právními normami. Výklad se zaměří na pojetí práva jako informačního systému a na zdroje právních informací – kromě informací legislativních budou vysvětleny i základní techniky práce s judikaturou a právní literaturou. Absolvent předmětu se bude orientovat v systému tuzemských a komunitárních právních norem, zejména pak v částech dopadajících na problematiku informací a informačních toků. Bude dále schopen z hlediska právního analyzovat vzniklé problémy a vyhledat a aplikovat na ně odpovídající normativní a doktrinální právní informace.

Služby počítačových sítí (PV)

Cílem studijního předmětu je představit současné pojetí heterogenních sítí včetně internetu z pohledu jejich struktury a správy a naučit studenty základy běžné obsluhy takových sítí.

Manažerské dovednosti a organizace řízení

Předmět poskytuje základní znalosti a dovednosti v oblasti managementu a o nezbytných nástrojích moderního řízení. Studenti se seznámí s významem managementu a v organizacích a jeho základních funkcích. Rozvoj manažerských dovedností patří ke klíčovým předpokladům pro dosahování strategických cílů firem.

Autorská práva a práva průmyslového vlastnictví

Vzdělávacím cílem je získání specializovaných znalostí mezinárodního, evropsko unijního a českého práva autorského, patentového užitně vzorového a některých dalších práv průmyslového vlastnictví, jakož i osvojení si praktických schopností a dovedností s tím spojených, zejména ve správních řízeních a při tvorbě smluvního práva.

Objektové programování

Cílem předmětu je prohloubení teoretických a praktických dovedností souvisejících s objektovým přístupem při tvorbě celku nebo prvků objektově chápaných systémů. Předmět vychází z objektového paradigmatu programování. Do obsahu předmětu je zařazena práce ve vizuálním programovém prostředí s ohledem na klasické metody programování (s využitím jazyka Delphi) a programování pro www aplikace (s využitím jazyků XML a JavaScript).

Vývoj databázových aplikací

Cílem studijního předmětu Vývoj databázových aplikací je prohloubit znalosti a dovednosti získané v předcházejícím předmětu Databázové systémy s návazností výuky jazyka SQL v teoretické i praktické oblasti. Studenti budou od zahájení předmětu pracovat na společném projektu pod vedením vyučujících. Obsahem projektu bude vypracování technické dokumentace, realizace produktu a prezentace výsledků. V praktické části bude kladen důraz na spolupráci studentů v rámci projektu.

Angličtina odborná I

Naučit orientaci v anglických odborných textech, jejich porozumění a překladu do češtiny.

Druhý cizí jazyk (Němčina, Francouzština, Ruština)

Porozumění cizímu odbornému textu a jeho překlad do češtiny.

Aplikované právo informačních systémů (PV)

Předmět se zaměří na vybrané praktické otázky individuální a autoritativní aplikace práva informačních technologií. Výklad a praktická cvičení se budou zabývat analýzou formálních i materiálních aspektů nejběžnějších individuálních a autoritativních právních aplikačních procesů v oborech závazkového práva, práva doménových jmen, práv duševního vlastnictví, práva ochrany osobních údajů, práva na informace ve veřejné správě, tzv. mediálního práva a práva elektronických komunikací. Absolvent předmětu se bude orientovat v otázkách praktické realizace norem uvedených oborů a bude schopen provádět v těchto oborech základní právní úkony a činit základní správní, soudní či rozhodčí podání.

Právo hospodářské soutěže a právo v reklamě (PV)

Vzdělávacím cílem je seznámit se soukromým i veřejným právem proti nekalé soutěži jak v mezinárodněprávním rámci, tak v právu českém, osvojit si schopnosti rozpoznávat nekalé soutěžní praktiky a získat odbornou způsobilost právní ochrany před nimi.

Ekonomika a řízení malé firmy (PV)

Cílem předmětu je specializovat studenty na oblast řízení vlastní malé firmy.

Peněžní trh a bankovníctví (PV)

Seznámit studenty se základními principy fungování peněžního trhu a bankovníctví. Vyložit základní pojmy jako úvěr, úroková míra a úrok. Uvést studenty do problematiky aktivních a pasivních operací banky, obchodní banky s klienty, financování zahraničního obchodu, provádění platebního styku v tuzemsku i zahraničí a užívání platebních instrumentů. Seznámit studenty s vnitřní ekonomikou banky a s řízením rizik a likvidity banky. Obeznamit studenty s funkcí centrální banky a s její úlohou v ekonomice.

Manažerské účetnictví (PV)

Cílem předmětu je seznámit posluchače se základy ekonomického informačního systému podniku, se vzájemným vztahem mezi finančním a manažerským účetnictvím a s funkcí manažerského účetnictví jako samostatného informačního nástroje vnitřního řízení podniku.

Bezpečnost v informačních a telekomunikačních technologiích (PV)

Cílem předmětu je seznámit posluchače s problematikou bezpečnosti informací a s opatřeními, které vedou ke snižování rizik v této oblasti.

Sít'ové operační systémy (PV)

Přednášky jsou zaměřeny zejména na tzv. „Malé sítě“, zejména na bázi Windows XP tak, aby absolvent byl schopen sám naplánovat malou síť, zapojit ji, nainstalovat SW a provést konfiguraci. Současně by měl mít přehled o běžně používaných sít'ových operačních systémech, kam patří zejména Linux.

Informační a telekomunikační právo

Vzdělávacím cílem je získání specializovaných znalostí mezinárodního, evropsko unijního a českého práva informačních a telekomunikačních systémů z hlediska soukromoprávního i veřejnoprávního, jakož i osvojení si praktických schopností a dovedností s tím spojených. Důraz bude kladen zejména na problematiku práva elektronických komunikací, otázky licencí a licenčních řízení, činnost státních autorit jakož i na problematiku ochrany základních práv souvisejících s informacemi a informační politikou.

Údržba a správa programových systémů

Studijní předmět Údržba a správa programových systémů je zaměřen především na praktické problémy uživatelů související s provozem vlastních výpočetních zařízení, resp. zabezpečením provozu a správou příslušných programových systémů. Cílem studijního předmětu je naučit studenty systémovému přístupu k diagnostice, údržbě a správě programových systémů, založeného na teoretických a praktických poznatcích souvisejících se spolehlivostí a provozem těchto systémů.

Angličtina odborná II

Upevnit porozumění anglickému odbornému textu a naučit překladu odborných článků do angličtiny.

Procesní řízení (PV)

Předmět poskytuje základní znalosti v oblasti procesního řízení a workflow. Zabývá se zejména firemními procesy a workflow systémy. Část věnovaná firemním procesům je zaměřena především na strukturu procesu, nástroje pro modelování procesů, dále metody pro stanovení výkonnosti procesů, jejich optimalizaci a simulaci. Část věnovaná workflow systémům vychází ze standardů Workflow Management Coalition. Vedle základní architektury workflow systému se tato část detailněji věnuje WAPI rozhraní a některým komponentám workflow systému, zejména WES, PDT a nástrojům pro monitoring. Kurz rovněž informuje o vybraných workflow produktech. Závěr kurzu je věnován otázkám tvorby aplikací a řízení workflow projektů.

Živnostenské a pracovní právo pro manažery (PV)

Cílem výuky předmětu je seznámit studenty se základní charakteristikou, základními instituty, zásadami práva živnostenského podnikání, se zákonnými podmínkami živnostenského podnikání a kontrolou nad jejich dodržováním, jakož i vztahem práva živnostenského podnikání k ostatním právním odvětvím. Cílem je dále seznámit studenty s problematikou pracovního práva, se kterým se budou v praxi běžně setkávat. Důraz je kladen na správné používání získaných znalostí a nutnost orientace v základních předpisech v oblasti pracovního práva.

Informační technologie v administrativě (PV)

Cílem studijního předmětu Informační technologie v administrativě je poskytnutí teoretických poznatků o různých programových systémech a platformách určených pro nasazení v administrativně organizací a podniků, především pak z hlediska podpory skupinové spolupráce (Groupware), správy dokumentů (Document Management) a oběhu dokumentů (Workflow), spolu s praktickým procvičením programů příslušných typů.

Krizový management (PV)

Základní principy řešení firmy v krizi.

Zadávání veřejných zakázek (PV)

Cílem předmětu je poskytnout základní informace týkající se zadávání veřejných zakázek, subjektů povinných zadávat veřejné zakázky, jednotlivé druhy zadávacích řízení a dohled nad zadáváním veřejných zakázek.

Podnikání v informatice (PV)

Cílem studijního předmětu Podnikání v informatice je seznámit studenty především s informacemi a postupy orientovanými úzce na praxi, souvisejícími s podnikáním v oblasti informatiky a zaměřenými na principy reálné funkce obchodní nebo konzultační firmy v daném oboru podnikání. Předmět je dále zaměřen na systémovou analýzu provozu a rozvoje informační technologie v organizaci či podniku, na ekonomické posuzování vybíraných řešení, na sledování a hodnocení trendů ve vývoji informační technologie. Praktická část předmětu je zaměřena na vytvoření modelu marketingu pro danou oblast činnosti.

Právo informačního managementu

Předmět se zaměřuje na základní otázky právní a sociální normativity managementu informací a informačních toků. Výklad se bude zabývat vztahem informací, informačního managementu a sociálních a právních norem a v návaznosti na to budou diskutovány praktické a aktuální otázky normativní regulace a ochrany informací v různých stádiích jejich existence. Ze speciálních oblastí bude hlavní důraz položen na problematiku normativní ochrany a regulace podniku jako informační struktury, interních a externích obchodních dat, justičních informací a informací ve veřejné správě. Po absolvování předmětu se student bude orientovat v problematice sociálních a právních norem dopadajících na informační toky a informační management, a to jak v českém, tak i evropském a světovém normativním kontextu.

Globální informační společnost

Studijní předmět se zabývá obecnými principy a chováním společnosti z pohledu informačního, informačními technologiemi a jejich vývojem, změnami v ekonomickém a společenském chování jako důsledkem postupné informatizace společnosti a její progradující penetrace informačními a komunikačními technologiemi. Danou problematiku sleduje jak pohledu dění v ČR s ohledem na obsah a realizaci základních koncepčních dokumentů, tak z pohledu dopadů a řešení problematiky ve světě. Obsahem předmětu jsou též charakteristiky vybraných požadavků, norem a postupů spadajících do procesu začleňování ČR do EU.

Skriptování (PV)

Studijní předmět navazuje na povinné předměty zaměřené do oblasti programování a současně předpokládá základní znalosti z oblasti operačních systémů. Předmět si klade za úkol seznámit studenty s vybranými informacemi a postupy, a navodit tak rozvoj jejich vědomostí a dovedností v oblasti v oblasti skriptování. Použití jednoduchých skriptů jim následně usnadní správu serveru, individuální spouštění aplikací a úpravu pracovního prostředí, správu WWW serveru apod. Studenti budou převážně pracovat v prostředí Windows, ale získané zkušenosti a dovednosti jsou snadno přenositelné na další operační systémy a aplikace.

Vybrané otázky trestního práva (PV)

Předmět navazuje na předmět Základy veřejného práva, jeho cílem je poskytnout posluchačům orientaci v trestním právu, jeho základních pojmech a institucích a jeho systematickém zařazení do systému práva. Předmět je orientován způsobem odpovídajícím profilu absolventa studijního programu a předpokládané profesní orientaci absolventů, čemuž odpovídá zvláštní pozornost věnovaná problematice trestněprávní ochrany v oblastech přicházejících v úvahu v praxi informačního managementu.

E-commerce (PV)

Studijní předmět e-commerce je zaměřen na principy a praktické ovládnutí elektronického obchodování, na aplikace informatiky v rozvoji podnikání a činnosti související. Cílem předmětu je pochopit možnosti informačních sítí jako prostředí podporující obchodování a zároveň zvládnout jejich využití v manažerských aktivitách podnikatelského subjektu.

Projektové řízení (PV)

Cílem studijního předmětu je objasnit studentům filozofii, principy a techniky řízení projektů, zejména v oblasti informačních a komunikačních technologií. Studenti se seznámí s teoretickými základy řízení projektu a práce v týmu, ale i s rámcovými studiemi a analýzou konkrétních případů z praxe. Součástí výuky je i zvládnutí základního softwarového vybavení pro projektové řízení, jako je MS Project nebo Project KickStart.

Strategické řízení (PV)

Studijní příprava v předmětu podporuje schopnost soutěžit, což znamená: vymezit uživatelské potřeby a konkurenční kritéria, identifikovat mezery ve výkonových systémech, určit množinu výhledových cílů, změnový proces, vyhodnotit výsledky, provést opatření a odhadnout další průběh sledovaného systému. Je demonstrován model úspěšné transformace podniku v turbulentní ekonomice.

Autorské systémy (PV)

Cílem studijního předmětu je seznámit studenty se základními způsoby tvůrčího využití počítačových technologií v práci manažera. a vybavit je kompetencí tvořit vlastní výukové materiály a multimediální aplikace s využitím konkrétního počítačového programu se záměrem jejich využití při lektorské činnosti, tvorbě prezentací a v rámci manažerské činnosti. V předmětu se používá pro tvorbu systémů z hlediska klasického pojetí programu AuthorWare a pro tvorbu dynamických animací určených především pro prostředí www program Flash.

Vývoj informačních systémů (PV)

Cílem předmětu je seznámit posluchače s problematikou výstavby rozsáhlých informačních systémů. Je vysvětlen rozdíl mezi "programováním v malém" a "programování ve velkém" a ekonomické a manažerské aspekty této oblasti. Výklad je zaměřen na klasické strukturované analytické a návrhové metody s důrazem na Moderní strukturovanou analýzu (E.Yourdon). Studenti se prakticky seznámí se systémy CASE a ve skupinách řeší analýzu zadaného systému.

Pozn.:

PV – povinně volitelný předmět

V – volitelný předmět