

Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED-F 2013)

Vysvětlivky

Vysvětlivky - popis podrobně vymezených oborů

Tento dokument popisuje předmětový obsah každého podrobně vymezeného oboru Klasifikace oborů vzdělání 2013 (CZ-ISCED-F 2013). Tam, kde je to možné, jsou uvedené jak příklady programů, které do daného oboru patří, i příklady „mezních“ programů, které jsou zahrnuté v jiných oborech. Příklady programů klasifikovaných v jiných oborech jsou ve vysvětlivkách uvedené pod označením „N:“ a je u nich v závorce uveden odkaz, do kterého kódu patří. Odkazy do jiných oborů pomáhají obory od sebe lépe rozlišit, a to zvláště tam, kde se obsah dvou oborů jeví jako podobný.

Zkratky použité ve vysvětlivkách:

Z:	zahrnuje
N:	nezahrnuje
d. n.	dále nedefinované
j. n.	jinde neuvedené

00 Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání

Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání jsou takové programy a kvalifikace, které poskytují základní a osobní vzdělávací dovednosti, zahrnují širokou škálu předmětů a nezdůrazňují nebo se nespécializují na konkrétní široce nebo úzce vymezený obor.

Tento široce vymezený obor by neměl být používán jako zbytková kategorie. Programy a kvalifikace s důrazem na konkrétní zaměření by měly být klasifikované v široce vymezených oborech 01 až 10. Zejména vzdělávání na terciární úrovni by tady mělo být klasifikované pouze výjimečně.

001 Základní programy a kvalifikace

0011 Základní programy a kvalifikace

Základní programy a kvalifikace jsou koncipovány tak, aby poskytovaly základní dovednosti ve čtení, psaní a počítání spolu s elementárním porozuměním dalším předmětům, jako například dějepisu, zeměpisu, přírodním vědám, společenským vědám, výtvarnému a hudebnímu umění, v některých případech i náboženství. Tyto programy a kvalifikace jsou obvykle nabízeny na úrovních primárního a nižšího sekundárního vzdělávání. Široké, nespécializované programy na úrovni vyššího sekundárního vzdělávání jsou zde klasifikované rovněž, dokonce i v případě, kdy je jistá pozornost věnována humanitním vědám, společenským vědám, přírodním vědám atd. Odborné programy a kvalifikace jsou v tomto kódu zahrnuty pouze výjimečně.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Obecné programy a kvalifikace bez důrazu na konkrétní předmět
Programy a kvalifikace na primární úrovni
Široké obecné (nespécializované) programy a kvalifikace
Základní programy a kvalifikace

Z:

- *základní programy a kvalifikace* na vyšší sekundární úrovni (v některých zemích na nižší sekundární úrovni) s jistým *zaměřením* např. *na humanitní, společenské nebo přírodní vědy*, avšak zahrnující ještě další obory znalostí; v některých zemích jsou takové programy nebo kvalifikace nabízeny na modulární bázi a měly by být zatříděny také v tomto podrobně vymezeném oboru

N:

- programy, které jsou považovány ve smyslu programové orientace za obecné (nikoli odborné), ale mají **jasné** zaměření na podrobně, úzce nebo široce vymezený obor (některý ze široce vymezených oborů 01 až 10 podle zaměření programu)

002 Čtenářská a numerická gramotnost

0021 Čtenářská a numerická gramotnost

Čtenářská a numerická gramotnost jsou programy nebo kvalifikace určené především pro **dospělé**, aby se naučili základním dovednostem čtení, psaní a počítání. K rozlišení mezi tímto podrobně vymezeným oborem a oborem 0011 „*Základní programy a kvalifikace*“ může být použito věkové rozpětí účastníků.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Čtenářská gramotnost
Numerická gramotnost
Základní programy pro doplnění vzdělání pro mládež a dospělé

003 Osobní dovednosti a rozvoj

0031 Osobní dovednosti a rozvoj

Osobní dovednosti a rozvoj jsou definovány účinkem na schopnosti jedinců (mentální, sociální atd.). Tento podrobně vymezený obor zahrnuje programy osobních dovedností, které nejsou zahrnuté v oborech 0011 „*Základní programy a kvalifikace*“ či 0021 „*Čtenářská a numerická gramotnost*“, poskytujících klíčové kompetence a přenositelné dovednosti.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Argumentační a prezentační dovednosti
- Dovednosti sebeúcty
- Komunikační dovednosti
- Kurzy rodičovství
- Organizování času
- Programy pro získání schopností klíčových pro hledání zaměstnání
- Rozvoj behaviorálního chování
- Rozvoj mentálních schopností
- Řečnictví
- Sociální kompetence
- Spolupráce
- Školení asertivity

Z:

- vzdělávání a přípravu na *vedoucí pozici* ve smyslu *osobního rozvoje*
- vzdělávání a přípravu související s pracovním místem nebo pracovními úkoly, pokud jde více o osobní rozvoj než o rozvoj pracovní; kurzy osobních dovedností mohou být poskytovány na pracovišti, ale stejně jsou na základě jejich obsahu zaříděny v tomto podrobně vymezeném oboru
- programy pro lidi se speciálními potřebami týkající se toho, jak zvládnout svůj každodenní život

N:

- studium na *vedoucí pozici* ve smyslu *řízení* (0413 „Management a správa“)

01 Vzdělávání a výchova

011 Vzdělávání a výchova

0111 Pedagogika

Pedagogika je studium učebního procesu a teorií, metod a technik předávání vědomostí druhým.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Didaktika
Hodnocení a výzkum ve vzdělávání
Hodnocení, testování a měření ve vzdělávání
Kurikulární studium
Pedagogické vědy

N:

- *programy přípravy učitelů*, které jsou kombinací pedagogiky a praktik výuky (některý z podrobně vymezených oborů pro přípravu učitelů, kódy 0112 - 0114)

0112 Příprava učitelů pro předškolní vzdělávání a výchovu

Příprava učitelů pro předškolní vzdělávání a výchovu je studium teorií, metod a praktik výuky nejmladších dětí do 7 let věku, v rámci školního uspořádání na úrovni preprimárního vzdělávání nebo rozvoje vzdělávání v raném dětství.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Příprava učitelů pro předškolní vzdělávání
Příprava učitelů pro výuku v raném dětství (v rámci systému formálního vzdělávání)

N:

- kurzy poskytování péče dětem mimo rámec formálního vzdělávacího systému (0922 „Péče o děti a mládež“)

0113 Příprava učitelů bez předmětové specializace

Příprava učitelů bez předmětové specializace je studium teorií, metod a praktik v poskytování základních dovedností ve čtení, psaní a matematice spolu s elementárním porozuměním dalším předmětům, například dějepisu, zeměpisu, společenským vědám atd., dětem ve věku přibližně mezi 5 a 15 roky a položení základu pro celoživotní učení. Na předmětovou specializaci je položen menší důraz než v podrobně vymezeném oboru 0114 „Příprava učitelů s předmětovou specializací“. V tomto podrobně vymezeném oboru je zahrnuta příprava učitelů pro výuku dětí se speciálními potřebami, stejně jako příprava učitelů pro výuku dospělých v základních dovednostech čtení a psaní a příprava učitelů pro výuku imigrantů v těchto typech dovedností, poskytovaná v jejich mateřském nebo prvním jazyce.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Příprava třídních učitelů
Příprava učitelů pro domácí vzdělávání
Příprava učitelů pro výuku dětí se speciálními potřebami
Příprava učitelů pro výuku na primární úrovni (odpovídající 1. stupni ZŠ)

Z:

- studium *přípravy učitelů pro výuku dospělých v základních dovednostech čtení, psaní a počítání*
- *spolupracovníky učitelů (asistenty pedagogů)*

N:

- *přípravu učitelů s předmětovou specializací*, přestože je výuka určená pro děti na úrovni primárního nebo nižšího sekundárního vzdělávání (0114 „Příprava učitelů s předmětovou specializací“)

0114 Příprava učitelů s předmětovou specializací

Příprava učitelů s předmětovou specializací je studium teorií, metod a praktik výuky přesně stanoveného předmětu, většinou na sekundární nebo vyšší úrovni vzdělávání. Programy a kvalifikace zahrnuté v tomto podrobně vymezeném oboru často zároveň obsahují i studium předmětu/předmětů, které budou vyučovány.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Příprava instruktorů autoškol
- Příprava trenérů (s předmětovou specializací)
- Příprava učitelů – cizí jazyky
- Příprava učitelů – ekonomické předměty
- Příprava učitelů – hudba
- Příprava učitelů – konkrétní teoretické předměty (např. matematika, historie)
- Příprava učitelů – odborné předměty
- Příprava učitelů – ošetřovatelství
- Příprava učitelů – technické předměty
- Příprava učitelů – tělocvik
- Příprava učitelů – umění a řemesla

Z:

- *přípravné kurzy pro vysokoškolské učitele*
- *přípravné kurzy pro instruktory pracovního místa a pracovních dovedností*
- *přípravu učitelů praktických i uměleckých předmětů*

N:

- *přípravu sportovních trenérů* (1014 „Sporty“)

018 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující vzdělávání a výchovu

0188 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující vzdělávání a výchovu

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována vzdělávání a výchově.

02 Umění a humanitní vědy

021 Umění

0211 Audiovizuální technika a mediální produkce

Audiovizuální technika a mediální produkce je studium technik a dovedností potřebných pro vydávání knih nebo novin, pro rozhlasovou nebo televizní produkci, produkci filmů nebo videí, hudebních nahrávek a pro grafickou reprodukci. Zahrnuje programy a kvalifikace týkající se metod barevné reprodukce, fotografií a počítačové grafiky. Je zde také zahrnuto studium kombinování obrázků, textů a grafiky při produkci knih, časopisů, plakátů, reklam atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Animace
- Design interaktivních médií
- Design publikací pro tisk, grafické rozvržení
- Filmová produkce a produkce videí
- Fotografie
- Grafická reprodukce
- Grafický design
- Ilustrace
- Kameramanství
- Knihvazačství
- Kompozice (tisk)
- Konečné úpravy tisku a vazačství
- Mediální techniky
- Multimediální produkce
- Produkce hudebních nahrávek
- Produkce počítačových her
- Předtiskové úpravy
- Rozhlasová a televizní produkce
- Sázení písma
- Sázení písma pomocí počítače
- Tisk
- Zvuková technika

Z:

- počítačovou tvorbu dokumentů a grafické rozvržení

N:

- studium *žurnalistiky* (stylizace a obsahu zpráv) (0321 „Žurnalistika a zpravodajství“)
- programy a kvalifikace *používání speciálních softwarových aplikací* pro vydávání publikací pomocí počítače (0611 „Používání počítačů“)
- *používání speciálních softwarových aplikací* pro tvorbu internetových stránek (0611 „Používání počítačů“)

0212 Móda, interiérový a průmyslový design

Móda, interiérový a průmyslový design je studium tvůrčího kombinování tvaru, formy a uspořádání při navrhování a vytváření např. módních oděvů, průmyslových výrobků a interiérů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Aranžérství
- Architektura interiérů
- Design interiérů
- Design průmyslových výrobků

Módní návrhářství
Oděvní design
Scénický design

N:

- *design publikací pro tisk a grafický design* (0211 „Audiovizuální technika a mediální produkce“)
- studium *průmyslového designu*, je-li důraz kladen na technické předměty a nikoli na umělecký design (vhodný podrobně vymezený obor z úzce vymezeného oboru 071 „Inženýrství a strojírenství“)
- studium *projektování staveb* (0731 „Architektura a urbanismus“)

0213 Výtvarné umění

Výtvarné umění je studium vizuálních forem tvůrčího projevu, zabývající se teorií, historií, technikami a tvorbou ve výtvarném umění.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Filozofie umění
Historie umění
Kaligrafie
Lepty
Malířství
Sochařství
Teorie umění
Umělecká grafika

N:

- *přípravu učitelů v oblasti umění* (0114 „Příprava učitelů s předmětovou specializací“)
- kurzy *keramiky, hrnčířství* atd. (0214 „Umělecká řemesla“)
- studium *architektury* (0731 „Architektura a urbanismus“)

0214 Umělecká řemesla

Umělecká řemesla je studium technik a dovedností ve zvoleném řemeslu, jako je klenotnictví, hrnčířství, tkalcovství, řezbářství atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Floristika (aranžování květin)
Hudební nástroje (opravy a ladění)
Kamenosochařství (řemeslo)
Keramika (řemeslo)
Řemesla, lidové umění a rukodělná výroba
Řezbářství
Stříbrnictví (řemeslo)
Šperkařství (řemeslo)
Tkalcovství (řemeslo)
Tradiční řemesla
Umělecké a řemeslné sklářství
Umělecké opracování kovu
Výroba hudebních nástrojů (řemeslo)
Vyšívání (řemeslo)
Zlatnictví (řemeslo)

N:

- studium *průmyslové (ve velké míře mechanizované) produkce* hrnčířských výrobků, tkaných materiálů, výšivek atd. (některý z podrobně vymezených oborů patřících do široce vymezeného oboru 07 „Technika, výroba a stavebnictví“)

0215 Hudební a scénické umění

Hudební a scénické umění je studium principů a technik spojených s výkony, které se týkají hudby, mluveného projevu, pohybu, pantomimy, imitování, improvizace a jevištních dovedností.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Balet
Cirkus
Dějiny filmu a divadla
Dějiny hudby
Dirigentství
Divadlo/divadelní vědy
Dramatické umění
Herectví a režisérství
Hudba
Choreografie
Muzikologie
Skladatelství
Tanec
Tvůrčí a scénické umění

Z:

- studium *dějiny a teorie* hudby a scénického umění

N:

- *přípravu učitelů hudby a scénického umění* (0114 „Příprava učitelů s předmětovou specializací“)

022 Humanitní vědy (kromě jazyků)

0221 Náboženství a teologie

Náboženství a teologie je studium náboženské víry, pojmů, symbolů, projevů a duchovních textů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Dějiny náboženství
Studium posvátných knih
Studium různých náboženství
Teologie

Z:

- programy pro děti a mladé lidi realizované obvykle na školách zřízených církví nebo na seminářích, v klášterech atd., jejichž *cílem je rozvíjet zájmy o principy náboženství* a dostatečnou znalostí jeho filozofie podpořit propagování víry

N:

- *základní programy* realizované na školách zřízených církví, na seminářích atd., které zahrnují sice náboženskou výuku, ale nevyzdvihují ji ani nevedou k duchovním povoláním (0011 „Základní programy a kvalifikace“)
- programy a kvalifikace *islámského práva* (0421 „Právo“)

0222 Historie a archeologie

Historie je studium minulých událostí, zejména politického, sociálního a ekonomického vývoje země, kontinentu nebo světa. Jsou zde klasifikovány dějiny medicíny stejně jako dějiny vědy a myšlení. **Archeologie** je studium starobylých civilizací pomocí vědeckých analýz toho, co je nalezeno na daném území.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Archeologie
Dějiny kultur
Dějiny literatury
Dějiny medicíny
Dějiny techniky
Dějiny vědy a myšlení
Folklórní studium
Historie

Z:

- *restaurování a udržování* uměleckého dědictví

N:

- studium *historie umění* (0213 „Výtvarné umění“)
- studium *dějín hudby a scénického umění* (0215 „Hudební a scénické umění“)
- studium *klasických jazyků* (latina atd.) (0231 „Osvojování si jazyka“)
- studium *literatury kombinované se studiem určitého jazyka* (0232 „Literatura a lingvistika“)
- studium *dějín ekonomie* (0311 „Ekonomie“)

0223 Filozofie a etika

Filozofie a etika je studium filozofie, etiky a příbuzných předmětů zabývajících se pojetím života.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Etika
Filozofie
Logika
Mravní výchova

N:

- studium *filozofie umění* (0213 „Výtvarné umění“)
- studium *náboženství* (0221 „Náboženství a teologie“)

023 Jazyky

0231 Osvojování si jazyka

Osvojování si jazyka je studium struktury a skladby jazyků vyučovaných jako druhé nebo cizí jazyky (tj. těch, které nejsou určené pro rodilé mluvčí nebo řečníky jazykem plyně mluvící). Zahrnuje studium spojené s kulturou, literaturou, lingvistikou a fonetikou, pokud se vztahuje ke konkrétnímu osvojovanému jazyku a tvoří část téhož programu nebo kvalifikace. Jsou zde zahrnuty klasické nebo mrtvé jazyky, protože se předpokládá, že nejde o rodilé mluvčí a tudíž je způsob výuky a obsah studijního programu podobnější výuce cizích jazyků.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Cizí jazyky
Druhé jazyky, např. angličtina jako druhý jazyk
Exogenní jazyky
Fonetika
Klasické jazyky
Překladatelství
Tlumočení
Tlumočení ve znakovém jazyce
Znaková řeč

Z:

- studium *jazyka a lingvistiky*, jestliže se lingvistika týká konkrétního osvojovaného jazyka nebo jazyků a je součástí téhož programu nebo kvalifikace
- překládání a tlumočení

N:

- studium *mateřského jazyka* nebo *prvního jazyka* (tj. těch, které jsou určené pro rodilé mluvčí nebo kvalifikované, jazykem plyně mluvící řečníky), i když tento jazyk není v zemi, kde je studován, národním jazykem (např. programy pro imigranty studující svůj mateřský jazyk) (0232 „Literatura a lingvistika“)

0232 Literatura a lingvistika

Literatura a lingvistika je zde definována jako studium jazyka/jazyků pro rodilé mluvčí nebo kvalifikované, jazykem plyně mluvící řečníky. Zahrnuje studium příslušné literatury a lingvistiky, může nebo nemusí zahrnovat strukturu a skladbu jazyka.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Lingvistika
Literatura
Mateřské jazyky
První jazyk
Rodné, první jazyky
Tradiční jazyky
Tvůrčí psaní

Z:

- jazyky **vyučované jako první jazyk („mateřský jazyk“)**, i když tento jazyk není v zemi, kde je studován, národním jazykem (např. programy pro imigranty v jejich domovském nebo prvním jazyce)
- místní a regionální jazyky, jsou-li prvními jazyky, kterými v zemi mluví významná menšina, určené pro nejméně zdatné řečníky
- studium *srovnávací literatury*
- studium *obecné lingvistiky* (nesouvisející se studiem konkrétního jazyka)
- studium *literatury obecně* (ne kombinované se studiem konkrétního jazyka)

N:

- programy *čtenářské a numerické gramotnosti* (0021 „Čtenářská a numerická gramotnost“)
- jazykové programy, ve kterých je jazyk *vyučován jako cizí nebo druhý jazyk* (0231 „Osvojování si jazyka“)
- programy *znakové řeči* (0231 „Osvojování si jazyka“)

028 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující umění a humanitní vědy

0288 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující umění a humanitní vědy

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována umění a humanitním vědám.

03 Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy

031 Společenské vědy a vědy o lidském chování

0311 Ekonomie

Ekonomie je studium hospodářské politiky, ekonomické teorie a ekonomického rozhodování.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Dějiny ekonomie
Ekonometrie
Ekonomie
Politická ekonomie

N:

- studium *ekonomie, je-li důraz kladen na studium týkající se obchodu* (041 „Obchod a administrativa“)
- studium *ekonomiky domácnosti* (1011 „Služby pro domácnost“)

0312 Politické vědy a občanská výchova

Politické vědy a občanská výchova je studium vládních a politických principů nebo postupů. Je zde zahrnuto studium práv a povinností občanů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Lidská práva
Mezinárodní vztahy
Občanská výchova
Politické dějiny
Politologie
Studium míru a konfliktů
Studium veřejných politik

N:

- studium *politické ekonomie* (0311 „Ekonomie“)

0313 Psychologie

Psychologie je studium lidského myšlení a chování, které je důsledkem individuálních rozdílů, zkušeností a prostředí.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Kognitivní věda
Psychoanalýza
Psychologie
Psychoterapie

0314 Sociologie a kulturologie

Sociologie a kulturologie je studium lidí a způsobů jejich chování ve skupinách a vůči společnosti. Do tohoto oboru je zahrnuto studium etnologie a sociální antropologie a rovněž geografie lidstva a sociální geografie.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Demografie/studium populace
Etnologie
Genderové studium

Kriminologie
Kulturní geografie
Kulturologie
Sociální antropologie
Sociologie

N:

- *fyzickou geografii* (0532 „Vědy o Zemi“)
- *sociální péči*, kdy je důraz kladen na praktickou sociální práci (0923 „Sociální práce a poradenství“)

032 Žurnalistika a informační vědy

0321 Žurnalistika a zpravodajství

Žurnalistika a zpravodajství je studium teorie a praxe žurnalistiky/zpravodajství v rámci masové komunikace. Žurnalistika a zpravodajství se zabývá slovním vyjádřením a obsahem zpráv. Zahrnuje zpravodajské příspěvky, psaní komentářů a reportáží veřejného zájmu atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Editorství
Informace (stylizace a obsah)
Masová komunikace (stylizace a obsah)
Rozhlasová a televizní žurnalistika
Zpravodajství
Žurnalistika

N:

- studium *technik pro masovou komunikaci* (např. tisk, rozhlasovou/televizní produkci) (0211 „Audiovizuální technika a mediální produkce“)
- *studium grafické úpravy a vydávání publikací pomocí počítače* (0211 „Audiovizuální technika a mediální produkce“)
- studium *vztahů s veřejností (public relations)* (0414 „Marketing a reklama“)

0322 Knihovnictví, informační vědy a archivnictví

Knihovnictví, informační vědy a archivnictví je studium metod výběru, získávání, uspořádání a skladování informačních dokumentů a usnadnění využívání informací. Do tohoto oboru je zahrnuto muzejní a knihovnické studium.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Archivnictví
Dokumentace
Informační vědy
Muzejní dokumentace
Muzejnictví
Muzeologie
Studium knihovnictví
Studium kurátorství

N:

- *restaurování a udržování* uměleckého dědictví (0222 „Historie a archeologie“)

038 *Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující společenské vědy, žurnalistiku a informační vědy*

0388 *Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující společenské vědy, žurnalistiku a informační vědy*

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována společenským vědám, žurnalistice a informatice.

04 Obchod, administrativa a právo

041 Obchod a administrativa

0411 Účetnictví a daně

Účetnictví a daně je studium provádění, kontrolování a zaznamenávání finančních transakcí.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Auditorství
- Daňové účetnictví
- Správa daní
- Účetnictví
- Vedení účetních knih

N:

- studium *daňového práva* (0421 „Právo“)

0412 Finance, bankovníctví a pojišťovnictví

Finance, bankovníctví a pojišťovnictví je studium plánování, řízení, organizování a kontrolování finančních aktivit a služeb. Zahrnuje kontrolu a monitorování finančních zdrojů organizací, institucí a jednotlivců a poskytování finančních služeb na podnikové a individuální úrovni.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Analýzy investic
- Bankovníctví a finance
- Finanční teorie
- Investice a cenné papíry
- Makléřství
- Penzijní pojištění
- Pojišťovnictví
- Příprava bankovních úředníků
- Sociální pojištění

N:

- studium *pojistné matematiky a statistiky* (0542 „Statistika“)

0413 Management a správa

Management a správa je studium plánování, řízení a organizování funkcí a činností organizací a institucí. Programy managementu zahrnující také správu, ekonomii, finance atd. jsou zde zahrnuty tehdy, je-li v nich důraz kladen na management a správu.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Administrativa lidských zdrojů
- Administrativa ve zdravotnictví
- Administrativa/správa
- Kurzy pro zahájení vlastního podnikání
- Management odborné přípravy
- Management vzdělávání
- Management zaměstnanosti
- Manažerské vědy
- Organizační teorie a chování
- Podnikání
- Produktový management
- Řízení lidských zdrojů

Řízení logistiky
Řízení úřadu

Z:

- studium na *vedoucí pozici ve smyslu řízení*

N:

- přípravu na *vedoucí pozici ve smyslu osobního rozvoje* (0031 „Osobní dovednosti a rozvoj“)
- studium *správy ve smyslu kancelářské práce* (0415 „Sekretářské a kancelářské práce“)

0414 Marketing a reklama

Marketing a reklama je studium propagace postupů při výměně zboží a služeb mezi organizacemi a/nebo jednotlivci a studium chování a požadavků zákazníků. Zahrnuje studium vývoje produktů, tvorby cen, distribuce, reklamy a prodeje za účelem maximalizace obchodních výsledků.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Marketing
Péče o zboží
Průzkum trhu
Reklama
Spotřebitelské chování
Vztahy s veřejností (public relations)

0415 Sekretářské a kancelářské práce

Sekretářské a kancelářské práce je studium administrativních postupů a praktik, kancelářských technik a dovedností, těsnopisu a psaní na počítači. Specializované administrativní programy (dvojazyčné, lékařské, právnické, účetní atd.) jsou zde zahrnuty tehdy, je-li cílem daného programu spíše kancelářská práce než práce specializovaných asistentů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Administrativní a sekretářské služby
Obsluha kancelářských zařízení
Obsluha telefonní centrály
Programy pro sekretářské práce v cizím jazyce
Programy pro sekretářské práce v právnictví
Programy pro sekretářské práce ve zdravotnictví
Příprava podnikových recepčních
Psaní na počítači
Psaní na stroji
Sekretářské programy
Těsnopis
Úřednické programy
Zadávání dat

Z:

- *obsahově široké sekretářské programy* zahrnující mimo jiné počítačové kurzy

N:

- *řízení úřadu* (0413 „Management a správa“)
- samostatné programy nebo kvalifikace, které *využívají konkrétní počítačový software* (0611 „Používání počítačů“)
- programy pro *hotelové recepční* (1013 „Hotelnictví, restaurátérství a catering“)

0416 Velkoobchod a maloobchod

Velkoobchod a maloobchod je studium nákupu a prodeje zboží a služeb, včetně řízení zásob, tvorby cen, prevence ztrát, prodejních systémů a postupů. Zahrnuje studium fungování velkoobchodu a maloobchodu a aktuálních velkoobchodních a maloobchodních trendů. Je zde zahrnut také prodej budov a jiných nemovitostí.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Dražení
- Maloobchod
- Nákup
- Podnikání v oblasti realit
- Předváděcí techniky
- Skladové hospodářství
- Služby zákazníkům
- Vedení skladu
- Velkoobchod

Z:

- studium *nákupu a prodeje budov a jiných nemovitostí*

0417 Pracovní dovednosti

Pracovní dovednosti je studium struktury a funkce pracovního života. Obsahuje programy, převážně poskytované jako školení zaměstnanců, vztahující se k pracovnímu místu a pracovním úkolům.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Odborářské kurzy (všeobecné)
- Organizování práce
- Potřeby zákazníků
- Pracovní rozvoj
- Příprava pro zákaznický servis
- Úvodní kurzy v práci
- Zajišťování kvality
- Znalost podniku

Z:

- *školení zaměstnanců, týkající se pracovního místa nebo pracovních úkolů*

N:

- školení, týkající se pracovního místa nebo pracovních úkolů, jestliže je *větší váha kladena na osobní rozvoj* než na rozvoj pracovní (0031 „Osobní dovednosti a rozvoj“)
- programy, většinou na terciární úrovni, zabývající se *dovednostmi pro pracovní život obecně* z hlediska trhu práce, sociálních partnerů, pracovní psychologie atd. (podrobně vymezené obory patří do 031 „Společenské vědy a vědy o lidském chování“)
- *odbornou přípravu pracovníků*, která může být klasifikována v jiném oboru (např. kurzy kvality, jsou-li technické, by měly být zaříděny v podrobně vymezeném oboru patřícím do 071 „Inženýrství a strojírenství“)
- programy, týkající se *pracovního prostředí* (1022 „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“)

042 Právo

0421 Právo

Právo je studium principů a postupů v zájmu udržování řádného pořádku ve společnosti, zahrnující odbornou přípravu pro právnické povolání, jako je například advokát, nebo odbornou přípravu pro soudcovskou kariéru.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Dějiny práva
Notářství/Notářská praxe
Obchodní právo
Pracovní právo
Právní praxe
Právní věda
Studium pro pomocné právní profese
Studium trestního práva
Tradiční právo

N:

- programy *soudního zapisovatelství*, programy pro *sekretářské práce v právnictví* (0415 „Sekretářské a kancelářské práce“)
- *policejní studium* (1032 „Ochrana osob a majetku“)

048 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující obchod, administrativu a právo

0488 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující obchod, administrativu a právo

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována obchodu, řízení a správě a právu.

Z:

- studium obchodu a administrativy, kdy zaměření nesměruje k žádnému z podrobně vymezených oborů patřících do úzce vymezeného oboru 041 „Obchod a administrativa“

N:

- *programy zaměřené na obchod a podnikání*, kdy zaměření směřuje k některému z podrobně vymezených oborů patřících do úzce vymezeného oboru 041 „Obchod a administrativa“ (např. management, administrativa, marketing atd.) (kód podle specializace)

05 Přírodní vědy, matematika a statistika

051 Biologické a příbuzné vědy

0511 Biologie

Biologie je studium struktury, funkce, reprodukce, růstu, evoluce a chování živých organismů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Biologie
Botanika
Buněčná biologie
Entomologie
Genetika
Mykologie
Zoologie

N:

- studium *chemických procesů v živých organismech* (biochemie, toxikologie, farmakologie atd.) (0512 „Biochemie“)
- studium *věd o životním prostředí*, které zkoumá vztahy mezi živými organismy a prostředím (0521 „Vědy o životním prostředí“)

0512 Biochemie

Biochemie je studium chemických vlastností a procesů v živých organismech včetně, nikoli však výhradně, živé hmoty.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Biologická chemie
Farmakologie
Forenzní vědy
Genetické inženýrství
Studium genetického kódu (DNA, RNA)
Technologie buňky
Technologie tkáňových kultur
Toxikologie
Virologie

Z:

- *biotechnologii*

052 Životní prostředí

0521 Vědy o životním prostředí

Vědy o životním prostředí je studium organismů v jejich vzájemném vztahu a ve vztahu k životnímu prostředí.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ekologie
Věda o životním prostředí

N:

- studium *biologie* (0511 „Biologie“)
- studium *toxikologie* (0512 „Biochemie“)

0522 Přírodní prostředí a ochrana přírody

Přírodní prostředí a ochrana přírody je studium vzájemných vztahů živých organismů v přírodním prostředí za účelem ochrany přírody a zvířat ve volné přírodě. Zahrnuje studium zakládání a udržování národních parků s cílem zachování jejich původního přirozeného stavu.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ochrana přírody
Správa národních parků a ochrany přírody

N:

- studium *zemědělství, zahradnictví a lesnictví* (některý z podrobně vymezených oborů patřících do 08 „Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství“)
- studium *lovu a odchyty zvěře, myslivosti* (0821 „Lesnictví“)

053 Vědy o neživé přírodě

0531 Chemie

Chemie je studium látek a jejich prvků a toho, jak tyto látky a prvky spolu reagují.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Anorganická chemie
Fyzikální chemie
Organická chemie

N:

- *biochemii* (0512 „Biochemie“)

0532 Vědy o Zemi

Vědy o Zemi je studium složení a struktury Země včetně hydrosféry a atmosféry.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Fyzická geografie
Geodézie
Geologie
Geomatika
Geoprostorové technologie
Klimatologie
Meteorologie
Oceánografie
Seismologie
Věda o Zemi

N:

- *sociální geografii* (0314 „Sociologie a kulturologie“)
- *půdoznalství* (0811 „Rostlinná a živočišná výroba“)

0533 Fyzika

Fyzika je studium vlastností a vzájemného působení hmoty a energie. Zahrnuje studium astronomie a věd týkajících se vesmíru.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Astrofyzika
Astronomie
Fyzika

Chemická fyzika
Lékařská fyzika
Optika
Věda o kosmu

N:

- *praxi očních optiků* (0914 „Lékařská diagnostika a léčebné techniky“)

054 Matematika a statistika

0541 Matematika

Matematika je studium abstraktních deduktivních systémů. Zahrnuje algebru, aritmetiku, geometrii, reálnou a komplexní analýzu a čistou a aplikovanou matematiku.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Algebra
Geometrie
Matematika
Numerická analýza
Provozní výzkum

0542 Statistika

Statistika je studium sběru, popisu, uspořádání a analyzování číselných údajů. Je zde zahrnuto studium teorie pravděpodobnosti a pojistné matematiky.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Aplikovaná statistika
Návrhy statistických šetření
Pojistná matematika a statistika
Teorie pravděpodobnosti
Výběrová šetření

Z:

- studium *matematické (teoretické) statistiky*

N:

- *demografii/studium populace* (0314 „Sociologie a kulturologie“)

058 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující přírodní vědy, matematiku a statistiku

0588 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující přírodní vědy, matematiku a statistiku

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována přírodním vědám, matematice a statistice.

06 Informační a komunikační technologie (ICT)

061 Informační a komunikační technologie (ICT)

0611 Používání počítačů

Používání počítačů je studium týkající se užívání počítačů a počítačového softwaru a aplikací pro různé účely. Jedná se obvykle o krátkodobé programy.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Používání internetu
- Používání počítačů
- Používání softwaru pro tvorbu dokumentů (DTP)
- Používání softwaru pro výpočty (tabulkové procesory)
- Používání softwaru pro zpracování dat
- Používání softwaru pro zpracování textu

0612 Návrhy a správa databází a sítí

Návrhy a správa databází a sítí je studium navrhování, údržby a integrace softwarových aplikací. Jsou zde zahrnuty počítačové mediální aplikace.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Aplikace pro počítačová média
- Instalace a údržba počítačové sítě
- Návrhy síťových řešení
- Návrhy webových stránek
- Správa a řízení počítačů
- Správa informačních technologií
- Správa sítě
- Studium pro správce databází
- Zabezpečení informačních technologií

0613 Vývoj a analýzy softwaru a aplikací

Vývoj a analýzy softwaru a aplikací je studium navrhování a vývoje počítačových systémů a operačního prostředí.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Analýza počítačových systémů
- Informatika
- Návrhy počítačových systémů
- Operační systémy
- Počítačové programování
- Počítačové vědy
- Programování softwaru
- Vývoj programovacích jazyků
- Vývoj software

N:

- programy a kvalifikace týkající se *užívání počítačových aplikací* (0611 „Používání počítačů“)
- *návrhy a správu databází a sítí* (0612 „Návrhy a správa databází a sítí“)
- *počítačové inženýrství (hardware)* (0714 „Elektronika a automatizace“)

0619 Informační a komunikační technologie (ICT) – obory j. n.

Je zde klasifikováno studium informační technologie, které se nehodí zařadit do jiného podrobně vymezeného oboru:

Umělá inteligence

068 *Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující informační a komunikační technologie (ICT)*

0688 *Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující informační a komunikační technologie (ICT)*

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována informačním a komunikačním technologiím (ICT).

07 Technika, výroba a stavebnictví

071 Inženýrství a strojírenství

0711 Chemické inženýrství a technologie

Chemické inženýrství a technologie je studium plánování, navrhování a vývoje výrobků a procesů, při nichž dochází k chemickým a fyzickým změnám. Zahrnuje navrhování chemických provozů a řídicích systémů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Chemické inženýrství
Laboratorní technologie
Provoz strojů a zařízení (zpracování)
Řízení chemických procesů
Technologie chemických procesů
Zpracování ropy, zemního plynu, petrochemických produktů

Z:

- *laboratorní technologii, není-li důraz kladen na konkrétní využití*

N:

- *biotechnologii (0512 „Biochemie“)*
- *programy a kvalifikace s důrazem na výrobu konkrétního materiálu (např. studium s důrazem na zpracování papíru - 0722 „Výroba a zpracování materiálů (sklo, papír, plasty a dřevo“)*
- *laboratorní technologii, je-li důraz kladen na konkrétní využití (lékařské, biologické atd.) (vhodný podrobně vymezený obor, např. 0914 „Lékařská diagnostika a léčebné techniky“)*

0712 Technologie ochrany životního prostředí

Technologie ochrany životního prostředí je studium postupů, jejichž úkolem je minimalizovat odpad a omezit znečišťování životního prostředí. Zahrnuje programy zabývající se kontrolou vody, ovzduší, půdy atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ekologické inženýrství
Ekologické technologie
Energetická účinnost
Recyklace
Regulace hlučnosti
Regulace průmyslového odpadu
Regulace znečištění ovzduší
Regulace znečištění vody

N:

- *stavby související s vodohospodářstvím a nakládáním s odpady (0732 „Stavebnictví a stavební inženýrství“)*
- *programy a kvalifikace zabývající se hygienickými normami jídla, vody atd. (1021 „Veřejná hygiena“)*

0713 Elektrotechnika a energetika

Elektrotechnika a energetika je studium instalování, údržby, oprav a diagnostikování závad na elektrickém vedení a souvisejícím vybavení v domácích, obchodních

a průmyslových zařízeních. Je zde zahrnuta instalace a údržba nadzemních a podzemních rozvodných sítí elektrické energie. Energetika je studium výroby energie.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Distribuce plynu
- Elektroinstalace
- Elektrotechnika
- Chlazení
- Instalace a údržba silnoproudého vedení
- Jaderná, vodní a tepelná energetika
- Klimatizační technika
- Opravy elektrických spotřebičů
- Solární energie
- Studium energetiky
- Větrné turbíny
- Výroba elektrické energie
- Výroba energie
- Vytápění
- Vzduchotechnika

Z:

- studium *instalování, diagnostikování závad a opravování topení, klimatizačních a chladicích zařízení*

N:

- studium *elektrických systémů motorových vozidel* (0716 „Motorová vozidla, lodě a letadla“)

0714 Elektronika a automatizace

Elektronika a automatizace je studium plánování, navrhování, rozvíjení, udržování a monitorování elektronických zařízení, strojů a systémů. Zahrnuje navrhování počítačů a zařízení pro komunikaci.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Digitální technika
- Elektronika
- Elektronika pro rozhlasové a televizní vysílání
- Instalace komunikačních zařízení
- Komunikační systémy
- Opravy počítačů
- Opravy televizních a rozhlasových zařízení
- Počítačové inženýrství
- Regulační technika
- Robotika
- Servis elektronických zařízení
- Síťové technologie
- Technika zpracování dat
- Telekomunikační technika
- Údržba komunikačních zařízení

N:

- *počítačové vědy* (vývoj softwaru a aplikací) (0613 „Vývoj a analýzy softwaru a aplikací“)

0715 Mechanika a kovovýroba

Mechanika a kovovýroba je studium plánování, navrhování, vývoje, výroby, údržby a kontroly strojů, strojních zařízení a systémů a kovových výrobků. Zahrnuje navrhování

a údržbu strojů, které produkují výrobky a služby. Hlavní pozornost studia v tomto podrobně vymezeném oboru je zaměřena na stroje, mechanické systémy a kovové výrobky.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Hydraulika
Kovovýroba, soustružení a obrábění kovů
Mechanika
Metalurgické inženýrství
Nástrojářství
Odlévání kovů a výroba matric
Přesná mechanika
Puškařství
Strojní inženýrství
Svařování a pájení
Výroba oceli, ocelářství
Zámečnictví a opravy sejfů
Zpracování plechu

N:

- studium *mechaniky motorových vozidel a automobilového inženýrství* (0716 „Motorová vozidla, lodě a letadla“)

0716 Motorová vozidla, lodě a letadla

Motorová vozidla, lodě a letadla je studium navrhování, vývoje, výroby, údržby, diagnostikování závad, opravování a seřizování motorových vozidel, včetně zemních a zemědělských strojů, lodí, vlaků a letadel. Charakteristická je kombinace studia kovových konstrukcí a motorů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Autoklempířství
Automobilové inženýrství
Avionika
Elektronické systémy automobilů
Lakování/stříkání motorových vozidel
Letecká a kosmická technika
Letecké inženýrství
Motocyklová technika
Opravy a údržba vlaků
Stavba a projektování lodí, ponorek, námořních, podmořských a pobřežních konstrukcí
Stavba lodí
Údržba letadel
Výroba a opravy motorových vozidel
Výroba karoserií

Z:

- studium *elektrických systémů motorových vozidel*

N:

- studium *výroby a oprav nemotorových vozidel* (např. jízdních kol - 0715 „Mechanika a kovovýroba“, loděk bez motoru - 0722 „Výroba a zpracování materiálů (sklo, papír, plasty a dřevo)“)

0719 Inženýrství a strojírenství – obory j. n.

Je zde klasifikováno inženýrské studium, nezahrnuté v jiných podrobně vymezených oborech:

Nanotechnologie

072 Výroba a zpracování

0721 Výroba a zpracování potravin

Výroba a zpracování potravin je studium zpracování a balení potravin a nápojů, zařízení a postupů užívaných při výrobě a distribuci potravin.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Cukrářství, výroba cukrovinek
Pekařství
Pivovarnictví
Potravinářství a potravinářské technologie
Řeznictví
Uchovávání potravin
Výroba mléčných výrobků
Výroba potravin a nápojů
Výroba sladkého pečiva a zákusků
Výroba tabákových produktů
Výroba vína
Zpracování masa

Z:

- studium *manipulace s potravinami a hygieny potravin*

N:

- vědu o výživě (0519 „Biologické a příbuzné vědy – obory j. n.“)
- *restaurátérství a catering* (1013 „Hotelnictví, restaurátérství a catering“)

0722 Výroba a zpracování materiálů (sklo, papír, plasty a dřevo)

Výroba a zpracování materiálů je studium výroby produktů ze skla, papíru, plastů, dřeva nebo jiných materiálů - kamene, hlíny, umělých materiálů atd. Pro programy zahrnuté v tomto podrobně vymezeném oboru je podstatnější zpracováváný materiál než obecné technické znalosti.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Gumárenství
Keramika (průmyslová)
Obrábění a soustružení dřeva
Průmyslová výroba diamantů
Průmyslová výroba nábytku
Sklářství (průmyslové)
Stavba člunů (bezmotorových)
Technologie zpracování dřeva
Tesařství (nábytek)
Výroba a zpracování papíru
Výroba nábytku
Výroba plastů
Zpracování dřeva

N:

- studium *tisku a knihvazačství* (0211 „Audiovizuální technika a mediální produkce“)
- programy *uměleckých řemesel* (umělecké a řemeslné sklářství, řezbářství atd.) (0214 „Umělecká řemesla“)
- studium *chemických procesů obecně* (0711 „Chemické inženýrství a technologie“)
- studium *práce s kovem* (0715 „Mechanika a kovovýroba“)
- studium *stavebního truhlářství a tesařství* (0732 „Stavebnictví a stavební inženýrství“)

0723 Výroba a zpracování textilních výrobků (oděvy, obuv a kožené výrobky)

Výroba a zpracování textilních výrobků (oděvy, obuv a kožené výrobky) je studium výroby textilu, textilních a kožených výrobků, oblečení a souvisejících doplňků a obuvi.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Čalounictví
Dámské krejčovství
Kožedělná výroba
Obuvnictví
Oděvnictví
Pánské krejčovství
Přádelnictví
Sedlářství
Textilnictví
Tkalcovství (průmyslové)
Vlnářství
Výroba kůží a usní
Výroba obuvi
Výroba prádla
Zakázkové krejčovství
Zpracování kožešin

N:

- studium *rukodělné výroby* (tkalcovství, vyšívání atd.) (0214 „Umělecká řemesla“)

0724 Těžba a dobývání

Těžba a dobývání je studium posuzování, plánování, vývoje a řízení těžby nerostů, ropy a zemního plynu.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Hornictví
Ropné a plynové vrty
Technologie těžby nerostů
Těžba a dobývání nerostných surovin
Těžba ropy a zemního plynu
Těžba uhlí

N:

- studium *geologie* (0532 „Vědy o Zemi“)
- studium *metalurgického inženýrství* (0715 „Mechanika a kovovýroba“)

073 Architektura a stavebnictví

0731 Architektura a urbanismus

Architektura je studium umění, vědy a technologií projektování staveb. Zahrnuje jak praktické cíle, například spolehlivost konstrukce a funkční i ekonomickou efektivnost stavby, tak estetické zřetele. **Urbanismus** je studium regulovaného růstu a zdokonalování měst jak z funkčního, tak z estetického hlediska.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Architektonické navrhování a plánování měst
Architektura
Architektura a rozvoj sídel
Kartografie/zeměměřičství
Krajinná architektura

Plánování měst
Plánování měst a krajiny
Projektování staveb
Stavební architektura
Územní plánování
Zeměměřičství

N:

- studium *designu interiérů* (0212 „Móda, interiérový a průmyslový design“)
- *geomatiku* (0532 „Vědy o Zemi“)
- *navrhování a budování parků a zahrad* (0812 „Zahradnictví“)

0732 Stavebnictví a stavební inženýrství

Stavebnictví je studium vědy, technologie a technik montování, stavění a udržování veřejných, komerčních, průmyslových a obytných staveb a jejich příslušenství. **Stavební inženýrství** je studium plánování, navrhování, testování a řízení výstavby rozsáhlých budov a staveb, zahrnující dopravní systémy, vodovodní rozvody, kanalizační rozvody atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Dláždění podlah a obkládání zdí
Klempířství a potrubní instalace
Kovové konstrukce (stavební)
Malířství, natěračství, lakýrnictví a tapetářství
Pokládání podlah
Pozemní stavitelství
Stavba domů
Stavba mostů
Stavba silnic
Stavební inženýrství
Stavební technologie
Stavební zařízení
Stavitelství doků a přístavů
Štukatéřství
Tesařství a truhlářství (stavební)
Ventilace
Vodní stavby a technologie
Vodovody a kanalizace
Výškové práce
Zednické a obkladačské práce
Zednictví

N:

- *instalace elektrotechniky* (0713 „Elektrotechnika a energetika“)
- *instalování a opravování topení, klimatizačních a chladicích zařízení* (0713 „Elektrotechnika a energetika“)

078 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující techniku, výrobu a stavebnictví

0788 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující techniku, výrobu a stavebnictví

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována technice, výrobě a stavebnictví.

08 Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství

081 Zemědělství

0811 Rostlinná a živočišná výroba

Rostlinná a živočišná výroba je studium pěstování, ošetřování a sklizně zemědělských plodin, pastvin, pasení dobytka a chovu zvířat. Zahrnuje studium řízení a zachování hospodářství a produkování nezpracovaných rostlinných a živočišných produktů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Agronomie a nauka o plodinách
Drůbežářství
Farmářství
Chov ovcí
Chov prasat
Kynologie
Obilnářství
Ovocnářství
Pěstování cukrové třtiny
Pěstování ryže
Pěstování vinné révy
Pěstování zeleniny
Pěstování žita a pšenice
Půdoznalství
Rostlinná výroba
Řízení zemědělského hospodářství
Šlechtění koní
Zemědělské vědy
Živočišná výroba

Z:

- studium *úrodnosti půdy a technik zavlažování*
- studium *pěstování intenzivně obhospodařovaných plodin, jako je ovoce a zelenina*

N:

- studium *výroby vína* (0721 „Výroba a zpracování potravin“)
- *jezdectví* (1014 „Sporty“)

0812 Zahradnictví

Zahradnictví je studium zahradnických technologií a managementu, pěstování okrasných rostlin, studium skleníkových metod, školkařství, zahradní architektury atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Pěstování květin
Pěstování rostlin v zahradách
Školkařství
Údržba dostihových drah
Údržba golfových hřišť
Zahradnické techniky

Z:

- *navrhování a budování městských i soukromých parků a zahrad*
- *zahradnické programy kombinující pěstování květin a zeleniny*

N:

- studium *správy národních parků* (0522 „Přírodní prostředí a ochrana přírody“)
- studium *krajinné architektury* (0731 „Architektura a urbanismus“)
- studium *pěstování poživatelých plodin*, jako je pšenice, rýže, ovoce, zelenina atd. (0811 „Rostlinná a živočišná výroba“)
- studium *půdoznalství, úrodnosti půdy a technik zavlažování* (0811 „Rostlinná a živočišná výroba“)

082 Lesnictví

0821 Lesnictví

Lesnictví je studium zakládání, kultivace, těžby a správy lesů. Zahrnuje studium myslivosti.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Kácení stromů
Lesní hospodářství
Lesnictví
Lov a odchyt zvěře, myslivost
Pálení dřevěného uhlí
Techniky získávání lesních produktů
Těžba dřeva

N:

- studium *správy národních parků* (0522 „Přírodní prostředí a ochrana přírody“)
- *technologii zpracování dřeva* (produkce na pilách atd.) (0722 „Výroba a zpracování materiálů (sklo, papír, plasty a dřevo“)

083 Rybářství

0831 Rybářství

Rybářství je studium rozmnožování, chovu a lovu ryb a jiných mořských živočichů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Chov měkkýšů a korýšů
Chov mořských organismů
Chov perlorodek
Pěstování vodních rostlin a chov vodních živočichů
Rybářská věda a technologie
Rybí farmy
Šlechtění ryb

Z:

- programy na *provozování rybářských lodí*

N:

- studium *průmyslového zpracování ryb* (0721 „Výroba a zpracování potravin“)

084 Veterinářství

0841 Veterinářství

Veterinářství je studium prevence, diagnostikování a léčení chorob a poranění zvířat a celkové péče o ně. Je zde zahrnuto studium péče o nemocná, zraněná a oslabená zvířata na veterinárních klinikách. Zahrnuje také studium poskytování pomoci vědcům v oblasti veterinářství.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Inseminace zvířat
Péče o zdraví zvířat
Reprodukce zvířat (věda)
Veterinární asistence
Veterinární lékařství
Veterinární ošetřovatelství
Veterinární věda

Z:

- vědu o reprodukci zvířat

N:

- studium šlechtění zvířat (0811 „Rostlinná a živočišná výroba“)

088 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství

0888 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství.

09 Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky

091 Zdravotní péče

0911 Stomatologie

Stomatologie je studium diagnostikování, léčení a prevence onemocnění a abnormalit zubů a dásní. Zahrnuje studium navrhování, zhotovování a oprav zubních náhrad a ortodontických aparátů. Je zde rovněž zahrnuto studium poskytování asistence zubním lékařům.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Asistent stomatologa
- Dentální hygiena
- Dentální laboratorní technika
- Odontologie
- Ortodoncie
- Stomatologická věda
- Ústní chirurgie
- Zubní chirurgie
- Zubní ošetřovatelství
- Zubní technika

Z:

- studium *obecné zubní hygieny*

0912 Humánní medicína

Humánní medicína je studium principů a postupů používaných při prevenci, diagnostikování, péči a léčení nemocí, úrazů a zranění lidí a zachování celkového zdraví. Tento podrobně vymezený obor se skládá zejména z přípravy lékařů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Anesteziologie
- Gerontologie
- Gynekologie
- Chirurgie
- Lékařská věda
- Lékařství
- Odborná lékařská příprava
- Pediatric
- Příprava praktických lékařů/doktorů
- Psychiatrie
- Soudní lékařství
- Soudní patologie
- Všeobecné lékařství

0913 Ošetřovatelství a porodní asistentství

Ošetřovatelství je studium poskytování **zdravotní péče** nemocným, postiženým nebo oslabeným lidem a asistence lékařům a dalším lékařským nebo zdravotnickým odborníkům při diagnostikování a léčení pacientů. Kvalifikace v ošetřovatelství je zaměřena na udržování a péči o zdraví pacientů v průběhu nemoci a rehabilitace. Zahrnuje zdravotní péči o staré lidi a osoby se zdravotním postižením. **Porodní asistentství** je studium poskytování péče ženám v průběhu těhotenství, při porodu a v poporodním období. Zahrnuje také péči o novorozence a pomoc kojícím matkám.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Hygiena kojenců (ošetřovatelství)
Ošetřovatelství
Porodní asistentství
Programy zdravotní péče
Psychiatrické ošetřovatelství
Sanitářské kurzy
Specializované ošetřovatelství
Všeobecné ošetřovatelství
Zdravotní asistence
Zdravotní péče o osoby se zdravotním postižením
Zdravotní péče o seniory

Z:

- *pečovatelské programy* zahrnující **jak zdravotní, tak i sociální péči**, např. o staré lidi

N:

- *veterinární ošetřovatelství* (0841 „Veterinářství“)
- *zubní ošetřovatelství* (0911 „Stomatologie“)
- *nelékařskou péči o seniory* (ne zdravotní péči) (0921 „Péče o seniory a zdravotně postižené dospělé osoby“)
- *nelékařskou péči o děti* (ne zdravotní péči) (0922 „Péče o děti a mládež“)

0914 Lékařská diagnostika a léčebné techniky

Lékařská diagnostika a léčebné techniky je studium široké škály postupů používaných pro diagnostikování a léčení nemocí a postižení.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ambulantní technika
Lékařská laboratorní technika
Optická technika
Protetická technika
Radiologická technika
Radioterapie
Rentgenová technika (lékařská)
Technika naslouchadel

N:

- studium *laboratorní technologie, není-li důraz kladen na lékařskou laboratorní techniku*
 - o studium laboratorní technologie, kde důraz je kladen na jiné konkrétní použití (biologie, chemie, fyzika atd.) (vhodný podrobně vymezený obor – 0511 „Biologie“, 0531 „Chemie“, 0533 „Fyzika“ atd.)
 - o studium obecné laboratorní technologie (0711 „Chemické inženýrství a technologie“)
- studium *zubní techniky* (0911 „Stomatologie“)

0915 Terapie a rehabilitace

Terapie a rehabilitace je studium obnovy obvyklé fyzické kondice u lidí s dočasným nebo trvalým postižením.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Fyzioterapie
Léčebné masáže
Programy pro nutriční specialisty

Rehabilitace
Řečová terapie, logopedie
Terapie prací
Výživa/dietetika

N:

- studium *psychoterapie* (0313 „Psychologie“)
- studium **vědy o výživě** (0519 „Biologické a příbuzné vědy – obory j. n.“)

0916 Farmacie

Farmacie je studium léků a jejich účinků na lidi. Zahrnuje jejich přípravu, vydávání a aplikování.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Farmacie
Lékárenská farmacie

N:

- studium *farmakologie* (0512 „Biochemie“)

0917 Tradiční a alternativní medicína a terapie

Tradiční a alternativní medicína je studium alternativního lékařství.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ajurvédská medicína
Akupunktura a orientální medicína
Aromaterapie
Bylinkářství
Celostní medicína
Herbologie
Homeopatická medicína
Tradiční medicína, např. čínská

092 Sociální péče, péče o příznivé životní podmínky

0921 Péče o seniory a zdravotně postižené dospělé osoby

Péče o seniory a zdravotně postižené dospělé osoby je studium **nelékařské péče** o seniory a osoby se zdravotním postižením.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Osobní péče o dospělé
Péče o seniory (ne lékařská)
Péče o zdravotně postižené dospělé (ne lékařská)

N:

- studium *zdravotní péče o seniory a osoby se zdravotním postižením* (0913 „Ošetřovatelství a porodní asistentství“)

0922 Péče o děti a mládež

Péče o děti a mládež je studium vývoje dětí a mládeže a **nelékařské péče** o ně. Zahrnuje studium rekreačních a volnočasových aktivit jako sociální služby poskytované školním dětem a mladistvým.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Hlídnání dětí

Péče o děti
Péče o mládež
Péče o zdravotně postižené děti (ne lékařská)
Programy pro pracovníky s mládeží
Programy rekreace pro děti

N:

- studium týkající se *rozvoje vzdělávání v raném dětství v mateřských školách* (0112 „Příprava učitelů pro předškolní vzdělávání a výchovu“)
- studium *zdravotní péče o děti* (0913 „Ošetřovatelství a porodní asistentství“)

0923 Sociální práce a poradenství

Sociální práce a poradenství je studium týkající se dobrých životních podmínek a potřeb společnosti, specifických skupin a jednotlivců a vhodných způsobů jejich dosažení. Pozornost je soustředěna na sociální práci s důrazem na sociální postupy a praktiky.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Alkohol, tabák, drogy (znalost problematiky)
Podpora v krizi
Poradenství pro volbu povolání
Profesní poradenství
Protialkoholní a protidrogové poradenství
Příprava probačních úředníků
Rodinné a manželské poradenství
Sociální politika
Sociální práce
Sociální praxe
Sociální teorie (aplikovaná)
Šikana na pracovišti, týrání a špatné zacházení (znalost problematiky)

N:

- studium *sociologie a sociální vědy* (0314 „Sociologie a kulturologie“)
- studium *kombinující zdravotní a sociální péči* (např. o staré lidi) (0913 „Ošetřovatelství a porodní asistentství“)

098 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující zdravotní a sociální péči, péči o příznivé životní podmínky

0988 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující zdravotní a sociální péči, péči o příznivé životní podmínky

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována zdravotní a sociální péči, péči o příznivé životní podmínky.

10 Služby

101 Služby pro osobní potřebu

1011 Služby pro domácnost

Služby pro domácnost je studium rozmanitých služeb pro domácnost, jako je vedení domácnosti, uklízení, praní, šití atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Ekonomika domácnosti, vedení domácnosti
- Chemické čištění
- Kominictví
- Mytí oken
- Nauka o hospodaření a vedení domácnosti
- Pohřební služby a nauka o pohřebnictví
- Praní
- Příprava pokrmů (v domácnosti)
- Správcovství, vedení domácnosti a služby pracovníků v domácnosti
- Šití (v domácnosti)
- Úklid
- Vyšívání, ruční práce (v domácnosti)

Z:

- úklid, i když je orientovaný na uklízení škol, nemocnic, továren atd.

N:

- studium údržby staveb (0732 „Stavebnictví a stavební inženýrství“)

1012 Kadeřnické a kosmetické služby

Kadeřnické a kosmetické služby je studium péče o vlasy a tělo z důvodu zkrášlení, vylepšení vzhledu.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Holičství
- Kadeřnictví
- Kosmetika
- Kosmetologie (make-up)
- Manikúra
- Pedikúra
- Udržování dobré tělesné kondice a štíhlé linie

1013 Hotelnictví, restaurátérství a catering

Hotelnictví, restaurátérství a catering je studium poskytování jídla, nápojů, ubytování a souvisejících služeb v hotelích, restauracích atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

- Catering
- Hotelové služby
- Kuchařství (restauračního a hotelového typu)
- Obsluha a barová služba
- Pohostinské služby
- Příprava hotelových recepčních
- Příprava rychlého občerstvení
- Servírování pokrmů
- Studium hotelnictví a restaurátérství

N:

- přípravu recepčních (obecně) (0415 „Sekretářské a kancelářské práce“)
- studium průmyslového zpracování potravin (0721 „Výroba a zpracování potravin“)

1014 Sporty

Sporty je studium technik a dovedností ve zvoleném druhu sportu.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Programy pro sportovní trenéry
Příprava rozhodčích a dalších sportovních činitelů
Techniky a dovednosti ve vybraném sportu

Z:

- jezdectví
- šachy

N:

- přípravu učitelů tělocviku (0114 „Příprava učitelů s předmětovou specializací“)
- služby fitcenter (1012 „Kadeřnické a kosmetické služby“)

1015 Cestování, turismus a volný čas

Cestování a turismus je studium marketingu a propagace turistických destinací a událostí. Zahrnuje studium praktik při zařizování vstupenek, jízdenek a jiných lístků a zařizování rezervací. **Volný čas** je studium rekreačních a volnočasových aktivit pro jednotlivce i skupiny.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Adrenalinové aktivity, zážitkové aktivity
Cestování a turismus
Lanové aktivity (volnočasové)
Programy turistických oborů
Průvodcovství, vedení zájezdů
Příprava pozemního personálu (letišť)
Rekreace a volný čas
Služby cestovního ruchu
Služby cestovních kanceláří

Z:

- základní kurzy zaměřené na to, jak jednat s turisty

N:

- studium rekreačních a volnočasových aktivit pro školní děti (0922 „Péče o děti a mládež“)

102 Hygiena a ochrana zdraví při práci

1021 Veřejná hygiena

Veřejná hygiena je studium veřejných služeb zabývajících se záležitostmi ovlivňujícími lidské zdraví, jako jsou hygienické normy pro potraviny, zásobování vodou, čištění odpadních vod, odvoz odpadků a úklid ulic.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Čištění ulic
Hygienické normy
Management nakládání s odpady
Odstraňování odpadu/odpadních vod

Sběr odpadu
Veřejné hygienické služby
Zásobování vodou (služba)

1022 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci je studium rozeznávání, hodnocení a kontroly faktorů životního prostředí spojených s pracovištěm.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti
Bezpečnost práce
Ergonomie (bezpečnost a ochrana zdraví při práci)
Management pracovního stresu
Ochrana pracovníků
Ochrana zdraví při práci a hygiena provozu
Péče o pracovníky (bezpečnost)
Pracovní prostředí
Pracovní prostředí v průmyslu

N:

- studium *pracovního práva* (0421 „Právo“)
- studium *ergonomie*, je-li důraz kladen na *technické aspekty* (vhodný podrobně vymezený obor patřící do 071 „Inženýrství a strojírenství“)
- studium *rehabilitace nemocí z povolání a terapie prací* (0915 „Terapie a rehabilitace“)

103 Bezpečnostní služby

1031 Vojsko a obrana

Vojsko a obrana je studium služeb společnosti souvisejících s válkou a obranou, jejichž záměrem je zajistit přípravu ve vojenské teorii i praxi.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Příprava námořních sil
Příprava vojenského letectva
Studium obrany státu
Teorie války
Vojenská příprava
Vojenství

N:

- vojsko podílející se na nevojenských programech (podle předmětového obsahu výcvikového programu)

1032 Ochrana osob a majetku

Ochrana osob a majetku je studium služeb společnosti týkajících se ochrany osob a majetku. Obsahuje přípravu pro policejní práci, veřejnou bezpečnost, požární ochranu a hasičství.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Bezpečnostní služby a služby zabráňující ztrátám
Ochrana civilního obyvatelstva
Ostraha
Policejní práce
Policejní studium
Požární ochrana (hasičství)
Požární technika

Programy pro celní správu
Veřejná bezpečnost
Vězeňství
Záchranářství

N:

- studium *kriminologie* (0314 „Sociologie a kulturologie“)
- studium *práva* (0421 „Právo“)

104 Přepravní služby a spoje

1041 Přepravní služby a spoje

Přepravní služby a spoje je studium provozu, navigování a řízení lodí, vlaků, letadel a jiných druhů dopravních prostředků.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Bezpečnost letového provozu
Dopravní studium
Komunikace (letecké, železniční, silniční atd.)
Letecký provoz
Lodní provoz
Navigační techniky
Pilotáž a navigace
Poštovní služby
Programy autoškol
Přepravní služby
Příprava palubních průvodčích
Řízení jeřábů a nákladních aut
Řízení letového provozu
Silniční provoz
Železniční provoz

N:

- programy *obsluhy telefonní centrály* (0415 „Sekretářské a kancelářské práce“)
- programy v *telefonních síťových službách* (0714 „Elektronika a automatizace“)

108 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující služby

1088 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující služby

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována službám.