

ISCED 97 – OBORY VZDĚLÁNÍ

Principem tvorby klasifikace pro obory vzdělání a přípravy je přístup podle obsahové náplně. Programy jsou sdružovány na základě obsahové příbuznosti a jsou agregovány do podrobně vymezených, úzce vymezených a široce vymezených oborů podle „příbuznosti poznatků“. Pro rozhodování o „příbuznosti obsahové náplně“ jsou použita především tato kritéria (v uvedeném pořadí):

- teoretický obsah (nejdůležitější kritérium),
- účel učení,
- předměty zájmu,
- metody a techniky,
- nástroje a vybavení.

Obory vzdělání klasifikace ISCED 97 jsou uspořádány do třístupňové struktury s tímto složením.

Široce vymezené obory – jednomístná úroveň, představuje určitou oblast společenského vědění v nejširším pojetí odvětvového charakteru.

Úzce vymezené obory – dvojmístná úroveň shodná s obory vzdělání definovanými v ISCED 97, kterou při práci s daty běžně používají mezinárodní organizace.

Podrobně vymezené obory – trojmístná úroveň (obory vzdělání a přípravy); obory jsou definovány Eurostatem na základě obsahu specifikovaného UNESCO. Pro předávání dat Eurostatu jsou na úrovni podrobně vymezených oborů zavedeny i tzv. sumární kódy.

Obsah podrobně vymezených oborů v české aplikaci ISCED 97 je výčtem oborů a studijních programů existujících ve stávající české vzdělávací soustavě, který je uveden formou seznamu u příslušného podrobně vymezeného oboru.

Poznámky:

- V důsledku uvedeného způsobu vzniku seznamu oborů a studijních programů se v něm mohou nacházet programy, které mohou (ale nemusí) být duplicitami (např. 762: „Mobbing“, 762: „Šikana“).
- U konkrétního podrobně vymezeného oboru se může vyskytnout shoda názvu tohoto oboru (z ISCED 97) s názvem některého studijního oboru v seznamu (existující český obor). Např. 622: „Zahradnictví“, v seznamu má studijní obor „Zahradnictví“.
- Struktura oborů a studijních programů se neustále vyvíjí a proto budou nové obory do seznamu průběžně doplňovány. Pokud však není některý obor ještě do seznamu zařazen nebo naopak jde o obor již neexistující, lze jej přesto hlavní metodou kódování správně zařadit. Totéž platí u oborů, které se nikdy v české vzdělávací soustavě nevyučovaly.
- Většina tzv. „širších programů“ (trojmístný kód je zakončen nulou) má seznam tvořený jedinou položkou, pod kterou spadají všechny sem patřící širší programy (viz definice dále).

Při kódování konkrétního oboru vzdělání se provádí postupné zpřesňování oblasti, do které obor patří. V první řadě se proto stanoví skupina široce vymezených oborů, poté se za pomoci popisů stanoví úzce vymezené obory a následně podrobně vymezené obory.

Užitečná jsou i další vodítka, podle nichž lze obor do soustavy oborů vzdělání začlenit. Vzdělávací programy lze rozdělit podle charakteru jejich poslání a struktury jejich předmětové specializace do několika skupin. Pro každou skupinu je ve vztahu k ISCED 97 charakteristické, kam jsou její obory převážně zařazovány:

Všeobecné širší programy na sekundární vzdělávací úrovni, které zahrnují řadu předmětů, například jazyk a literaturu, společenskovední předměty, přírodovědné předměty, matematiku, výtvarné umění, tělesnou výchovu atd., by měly být zařazeny do oboru 010 „Všeobecně vzdělávací programy“. A to i v případě, že se více zaměřují na určitou kategorii předmětů, například humanitní, společenskovední, přírodovědné atd.

Odborné programy včetně podpůrných předmětů – v některých dlouhých odborných programech, často na středoškolské úrovni, může být několika dalším podpůrným předmětům věnováno více času než předmětu „budoucí profese“. Tyto programy by měly být rovněž přiřazeny k příslušné odbornosti.

Programy vzdělávání učitelů s předmětovou specializací by měly být klasifikovány jako vzdělávání učitelů, i když hlavní obsah tvoří právě aprobační předměty. Při použití trojciferné úrovně by měly být tyto programy zařazeny do 145 „Příprava učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů“ nebo 146 „Příprava učitelů odborných předmětů“.

Vzdělávací programy pro techniky by normálně měly být začleněny v některém z oborů pod 52 „Technika a technické obory“ nebo (jde-li o stavební techniky) v některém z oborů pod 58 „Architektura a stavebnictví“. Tak by tomu mělo být i v případě, jsou-li tyto programy zaměřeny na výpočetní techniku, techniky práce s médii, ochranu životního prostředí, textilnictví, potravinářství atd., je-li důraz kladen na navrhování a konstrukci strojů, motorů, elektrických zařízení, elektroniky, počítačů atd. nebo staveb, silnic a mostů.

Zpracovatelské programy – programy pro zpracovatelské činnosti by měly být zařazeny do příslušných oborů pod 52 „Technika a technické obory“, je-li důraz kladen na strojírenství, tzn. na kovovýrobu, strojírenství, motory, mechaniku, elektrická zařízení atd. Další programy pro zpracovatelské činnosti by měly být klasifikovány pod 54 „Výroba a zpracování“. To platí pro programy s důrazem na výrobu určitých produktů, například potravin, textilu, papíru, nábytku, skla, výrobků z plastů atd. Výroba kovových výrobků je však z oboru 54 vyloučena a začleněna do oboru 521 „Strojírenství, kovovýroba a metalurgie“.

Interdisciplinární programy kombinují obvykle dva obory vzdělávání a přípravy. U těchto programů je třeba použít „pravidlo většiny“, to znamená, že předmět, který převažuje, rozhoduje o tom, do kterého oboru má být program zařazen. Kritériem převahy je obvykle délka doby pro předmět vyhrazené.

Širší programy obsahují části z několika (alespoň ze tří) oborů vzdělávání a přípravy, hlavně v rámci téhož oboru vzdělávání, přičemž žádný obor vzdělávání a přípravy zřetelně nepřevažuje. Tyto širší programy by měly být klasifikovány kódem s „0“ na místě třetí číslice (pokud takový podrobně vymezený obor v příslušné skupině úzce vymezených oborů existuje). Programy zaměřující se na určitou odbornou oblast a obsahující také podpůrné předměty z jiných oborů nejsou v tomto kontextu považovány za širší programy.

Nezačlenitelné programy nebo programy, které nelze klasifikovat – do této kategorie lze **ve zcela výjimečných případech** zařadit takový program, kdy informace o něm nejsou dostupné nebo jej nelze zařadit do žádného z konkrétních oborů na kterékoliv úrovni.

Přehled oborů vzdělání – ISCED 97

Široce vymezené obory	Úzce vymezené obory	Podrobně vymezené obory
0 Obecné vzdělání	01 Všeobecně vzdělávací programy	010 Všeobecně vzdělávací programy
	08 Čtení, psaní a počítání	080 Čtení, psaní a počítání
	09 Osobní dovednosti	090 Osobní dovednosti
1 Vzdělávání a výchova	14 Příprava učitelů a pedagogika	140 Příprava učitelů a pedagogika – širší programy
		142 Pedagogika
		143 Příprava učitelů pro předškolní výchovu
		144 Příprava učitelů pro základní vzdělávání
		145 Příprava učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů
		146 Příprava učitelů odborných předmětů
2 Humanitní vědy a umění	21 Umění	210 Umění – širší programy
		211 Výtvarné umění
		212 Hudba a divadelní (interpretační) umění
		213 Audiovizuální technika a mediální výroba a produkce
		214 Design
		215 Uměleckořemeslné dovednosti
	22 Humanitní vědy	220 Humanitní vědy – širší programy
		221 Náboženství
		222 Cizí jazyky
3 Společenské vědy, obchod a právo	31 Společenské vědy a vědy o lidském chování	310 Společenské vědy a vědy o lidském chování – širší programy
		311 Psychologie
		312 Sociologie a kulturologie
		313 Politické vědy a občanská nauka
		314 Ekonomie
	32 Žurnalistika a informace	321 Žurnalistika a zpravodajství
		322 Knihovnictví, informace a archivnictví
	34 Obchod, řízení a správa	340 Obchod, řízení a správa – širší programy
		341 Velkoobchod a maloobchod
		342 Marketing a propagace
		343 Peněžnictví, bankovníctví, pojišťovnictví
		344 Účetnictví a daně
		345 Management a správa
		346 Sekretářské a kancelářské práce
		347 Pracovní prostředí
	38 Právo	380 Právo
4 Přírodní vědy, matematika a informatika	42 Vědy o živé přírodě	421 Biologie a biochemie
		422 Vědy o životním prostředí
	44 Vědy o neživé přírodě	440 Vědy o neživé přírodě – širší programy
		441 Fyzika
		442 Chemie
		443 Vědy o Zemi
	46 Matematika a statistika	461 Matematika
		462 Statistika
	48 Informatika	481 Počítačové vědy
		482 Užití počítačů

5	Technické vědy, výroba a stavebnictví	52	Technické vědy a technické obory	520	Technické vědy a technické obory – širší programy
				521	Strojírenství, kovovýroba a metalurgie
				522	Elektrotechnika a energetika
				523	Elektronika a automatizace
				524	Chemické výroby
				525	Motorová vozidla, lodě a letadla
		54	Výroba a zpracování	540	Výroba a zpracování – širší programy
				541	Potravinářství
				542	Výroba textilu, oděvů a obuvi, zpracování kůže
				543	Výroba a zpracování materiálů (dřevo, papír, plasty, sklo)
				544	Hornictví a těžba
		58	Architektura a stavebnictví	581	Architektura a urbanismus
6	Zemědělství a veterinářství			582	Stavebnictví a inženýrské stavitelství
		62	Zemědělství, lesnictví a rybářství	620	Zemědělství, lesnictví a rybářství – širší programy
				621	Rostlinná a živočišná výroba
				622	Zahradnictví
				623	Lesnictví
				624	Rybářství
		64	Veterinářství	640	Veterinářství
		72	Zdravotnictví	720	Zdravotnictví – širší programy
				721	Humánní medicína
7	Zdravotnictví a sociální péče			723	Ošetřovatelství
				724	Stomatologie
				725	Lékařská diagnostika a léčebná technika
				726	Terapie a rehabilitace
				727	Farmacie
		76	Sociální péče	761	Péče o děti a mládež
				762	Sociální péče a poradenství
		81	Osobní služby	810	Osobní služby – širší programy
				811	Hotelnictví, restaurace, stravování
				812	Cestování, turismus a volný čas
				813	Sporty
				814	Služby pro domácnost
				815	Kadeřnické a kosmetické služby
		84	Přepravní služby a spoje	840	Přepravní služby a spoje
		85	Ochrana životního prostředí	850	Ochrana životního prostředí – širší programy
				851	Technologie ochrany životního prostředí
				852	Přírodní prostředí a přirozené formy života
				853	Veřejné hygienické služby
		86	Bezpečnostní služby	860	Bezpečnostní služby – širší programy
				861	Ochrana osob a majetku
				862	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
				863	Vojsko a obrana
9	Nezačlenitelné programy	99	Nezačlenitelné programy	999	Nezačlenitelné programy

Přehled sumárních kódů pro mezinárodní potřeby

Pro potřeby Eurostatu, event. dalších mezinárodních organizací lze použít v případě požadavku i tzv. **sumární kódy** podrobně vymezených oborů, které mají standardní, níže uvedený obsah.

Podrobně vymezené obory	
Sumární kódy Eurostatu ...	... jsou agregací kódů
141 Příprava učitelů	143 Příprava učitelů pro předškolní výchovu 144 Příprava učitelů pro základní vzdělávání 145 Příprava učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů 146 Příprava učitelů odborných předmětů
224 Historie, filozofie a příbuzné obory	225 Historie a archeologie 226 Filozofie a etika
722 Zdravotnické služby	725 Lékařská diagnostika a léčebná technika 726 Terapie a rehabilitace 727 Farmacie

Popisy jednotlivých oborů

V další části jsou popsány jednotlivé obory vzdělávání a přípravy s ohledem na jejich obsahovou (předmětovou) náplň. Při klasifikování jednotlivých vzdělávacích programů, resp. jimi poskytovaných oborů vzdělání, je velmi důležité vycházet z popisů obsahu podrobně vymezených oborů vzdělání a začlenit daný obor do té kategorie, jejíž popis nejlépe odpovídá programu (skupině programů), který má být klasifikován.

Jako pomůcka u každého popisu slouží jednak výčet nejběžnějších programů, které se sem zahrnují a dále upozornění na výjimky, zvláštní případy a pravidla pro posuzování sem zahrnovaných oborů.

0 – Obecné vzdělání

Název „obecný“ se v kontextu příslušnosti oboru vzdělání do široce vymezených oborů skupiny „0“ vztahuje k základním, elementárním osobním dovednostem ve smyslu „obecný“ jako opak „specializovaného“, tj. nevyjadřuje význam „obecného“ jako opaku „odborného“.

Skupina oborů 0 „Obecné vzdělání“ nesmí být používána jako zbytková. Programy **s důrazem na předmětový obsah** by měly být zařazeny do široce vymezených oborů 1 až 8.

010 Všeobecně vzdělávací programy

Všeobecně vzdělávací programy jsou programy, které mají poskytovat základní vzdělání ve čtení, psaní a počítání spolu s elementárním porozuměním dalším předmětům, například dějepisu, zeměpisu, přírodním vědám, společenským vědám, výtvarnému umění a hudbě; v některých případech má významnou roli i výuka náboženství. Všeobecně vzdělávací programy na vyšší sekundární úrovni jsou rovněž zařazeny sem, a to i v případě, že se do jisté míry soustřeďují na určitou kategorii obsahové náplně, například na humanitní vědy, společenské vědy, přírodní vědy atd. Odborné programy jsou zahrnuty pouze výjimečně. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Všeobecně vzdělávací programy
- Všeobecně vzdělávací programy, které nekladou důraz na určité předměty
- Základní programy

Zahrnuje:

- o Všeobecně vzdělávací programy na vyšší sekundární úrovni (v některých zemích na nižší sekundární úrovni) s určitým důrazem např. na *humanitní vědy, společenské vědy, přírodní vědy*, které přitom neopomíjejí další poznatkové oblasti, jsou zahrnuty v tomto oboru. V některých zemích jsou takové programy poskytovány v modulárním systému. Tyto programy by zde měly být rovněž zahrnuty.

Nezahrnuje:

- o Programy, které jsou považovány za všeobecné ve významu zaměření programu (neodborné), kladou však jasný důraz na předmět nebo skupinu předmětů, jsou vyloučeny z tohoto oboru a zahrnuty do jednoho z široce vymezených oborů 1 až 8, v závislosti na daném předmětu.

080 Čtení, psaní a počítání

Programy **čtení, psaní a počítání** jsou pořádány hlavně pro ngramotné **dospělé**, kteří se v nich mají naučit základy čtení, psaní a někdy počítání. K odlišení mezi tímto oborem a oborem 010 „Všeobecně vzdělávací programy“ lze použít obvyklé věkové rozpětí žáků. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Čtení a psaní
- Funkční gramotnost
- Jednoduché čtení a psaní
- Počítání
- Základní doučovací programy pro dospělé

090 Osobní dovednosti

Programy **osobních dovedností** lze definovat podle účinku na schopnosti jednotlivce (mentální, sociální atd.). Tento obor zahrnuje programy osobních dovedností nezačleněné v 010 „Všeobecně vzdělávací programy“ nebo v 080 „Čtení, psaní a počítání“ a poskytující klíčové kompetence a přenositelné dovednosti. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Asertivita
- Komunikační dovednosti
- Mluvení na veřejnosti
- Osobní rozvoj

- Plánování osobní kariéry
- Pozitivní myšlení
- Programy pro hledání zaměstnání
- Programy pro životní orientaci
- Příprava na rodinný život
- Rozvoj mentálních dovedností
- Rozvoj osobních organizačních schopností
- Rozvoj schopností chování
- Sebedůvěra
- Schopnost sebehodnocení
- Schopnost spolupracovat
- Schopnost týmové práce
- Sociální kompetence
- Umění diskuse / argumentační techniky
- Umění prezentace
- Využívání času
- Zvyšování osobních schopností

Zahrnuje:

- o Vzdělávání a příprava *ke schopnosti vést* (jiné lidi) v kontextu *osobnostního vývoje*.
- o Vzdělávání a příprava vztahující se k pracovišti nebo *k funkcím* je do tohoto oboru zahrnuta, má-li více společného s osobním než s pracovním rozvojem.
- o Programy pro intelektuálně handicapované, které jim pomáhají *zvládnout každodenní život*.

Nezahrnuje:

- o Studium *vedení* v kontextu *managementu* je vyloučeno z této skupiny a zahrnuto do oboru 345 „Management a správa“.

1 – Vzdělávání a výchova

140 Příprava učitelů a pedagogika – širší programy

Příprava učitelů a pedagogika – širší programy je studium pedagogické teorie kombinované s praktickým učitelstvím bez specializace na základní vzdělávání, na výuku jednotlivým všeobecně vzdělávacím předmětům, na odborné vzdělávání atd. Jsou zde zařazeny širší programy s tímto hlavním obsahem:

- Praktické pedagogické kurzy
- Příprava učitelů
- Technologie vzdělávání
- Vzdělávání učitelů

142 Pedagogika

Pedagogika je studium učebního procesu a teorií, metod a technik předávání vědomostí druhým. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Didaktika
- Evaluace a výzkum ve vzdělávání
- Hodnocení, testování a měření ve vzdělávání
- Metodika distančního vzdělávání
- Pedagogické vědy (výchova)
- Pedagogika
- Tvorba kurikula (teorie)

Nezahrnuje:

- o Programy přípravy učitelů, které kombinují pedagogiku s praktickým učitelstvím. Tyto jsou zahrnuty v některém z oborů přípravy učitelů (143–146).

143 Příprava učitelů pro předškolní výchovu

Příprava učitelů pro předškolní výchovu je studium teorie, metod a praxe učitelství pro děti ve věku přibližně 3–7 let ve formálním školním uspořádání na preprimární úrovni. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Příprava učitelů předškolního vzdělávání
- Učitelství pro rané dětství

144 Příprava učitelů pro základní vzdělávání

Příprava učitelů pro základní vzdělávání je studium teorie, metod a praxe poskytování základního vzdělávání dětem v obvyklém věku 5–15 let ve čtení, psaní a matematice spolu s elementárním porozuměním dalším předmětům, například dějepisu, zeměpisu, společenským vědám atd. Předmětová specializace by měla být zdůrazněna méně než v oboru 145 „Příprava učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů“. Příprava učitelů dětí se speciálními potřebami je začleněna v tomto oboru podobně jako příprava učitelů dospělých v základech čtení a psaní a učitelů imigrantů v základním vzdělávání poskytovaném v mateřském jazyce. V českém vzdělávacím systému sem bude zařazena pouze příprava učitelů pro první stupeň základní školy. V některých školských systémech však vede jeden třídní učitel žáky po celé povinné vzdělávání nebo po jeho větší část. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Příprava třídních učitelů
- Příprava učitelů mateřského jazyka
- Učitelství pro primární vzdělávání
- Učitelství pro speciální vzdělávání
- Vzdělávání učitelů základních škol

Zahrnuje:

- o Příprava učitelů dospělých v základech čtení a psaní je zahrnuta do tohoto oboru.

145 Příprava učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů

Příprava učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů je studium teorie, metod a praxe výuky určitého předmětu, většinou na sekundární nebo vyšší úrovni. Programy zahrnuté v tomto oboru často obsahují také studium předmětu nebo předmětů, které bude posluchač učit. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Příprava učitelů – teoretické předměty
- Učitelství jednotlivých předmětů
- Učitelství pro sekundární vzdělávání

Zahrnuje:

- o Programy *přípravy učitelů odborného i teoretického předmětu.*

Nezahrnuje:

- o Učitelské *programy pro výuku odborných, praktických a uměleckých předmětů*. Tyto jsou zahrnuty do oboru 146 „Příprava učitelů odborných předmětů“. V některých případech může být obtížné rozlišovat mezi obory 145 a 146. O zařazení do oboru rozhoduje vyučovací předmět, pro který je učitel připravován, nikoliv druh školy.

146 Příprava učitelů odborných předmětů

Příprava učitelů odborných předmětů je studium teorie, metod a praxe odborného / praktického vzdělávání a přípravy. Příprava učitelů hudby, výtvarného umění a dalších učitelů uměleckých předmětů je zde zahrnuta podobně jako příprava učitelů tělesné výchovy. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Odborné učitelství
- Příprava instruktorů řízení motorových vozidel
- Příprava instruktorů v podnicích atd.
- Příprava leteckých instruktorů
- Příprava odborných učitelů
- Příprava učitelů ekonomických předmětů
- Příprava učitelů hudby
- Příprava učitelů obchodních předmětů
- Příprava učitelů odborné výchovy
- Příprava učitelů ošetřovatelství
- Příprava učitelů technických předmětů
- Příprava učitelů tělesné výchovy
- Příprava učitelů uměleckých řemesel
- Příprava učitelů vzdělávání po povinné školní docházce
- Příprava učitelů, odborné předměty
- Vzdělávání učitelů řidičů motorových vozidel a bezpečnosti provozu

Zahrnuje:

- o Příprava *instruktorů řízení motorových vozidel.*
- o Příprava *učitelů odborné přípravy pro přímý výkon práce.*

Nezahrnuje:

- o Příprava *sportovních trenérů* je zahrnuta do oboru 813 „Sporty“.
- o Programy *přípravy učitelů odborného i teoretického předmětu* jsou zahrnuty do oboru 145 „Příprava učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů“.

2 – Humanitní vědy a umění

210 Umění – širší programy

Umění – širší programy je studium umění bez specializace na nějakou podrobně vymezenou oblast. Jsou zde zařazeny širší programy s tímto hlavním obsahem:

- Umění – širší programy
- Umění a řemesla – širší programy

211 Výtvarné umění

Výtvarné umění je studium vizuálních forem tvůrčího vyjádření, zabývající se teorií, historií, technikami a tvorbou ve výtvarném umění. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Dějiny umění
- Estetika
- Filozofie umění
- Historie umění
- Kaligrafie
- Kreslení (umělecké)
- Lepty (umělecké)
- Litografie
- Malířství (umělecké)
- Skicování (umělecké)
- Sochařství
- Studium umění
- Teorie umění
- Umělecká grafika

Nezahrnuje:

- o Příprava v *keramice, hrnčířství atd.* je zahrnuta do oboru 215 „Uměleckořemeslné dovednosti“.
- o Studium *architektury* je zahrnuto do oboru 581 „Architektura a urbanismus“.
- o *Příprava učitelů umění* je zahrnuta do oboru 146 „Příprava učitelů odborných předmětů“.

212 Hudba a divadelní (interpretační) umění

Hudba a divadelní (interpretační) umění je studium principů a technik spojených s výkony zahrnujícími hudbu, mluvený projev, pohyb, pantomimu, herectví, improvizaci a divadelní umění. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Cirkus
- Dějiny filmu a divadla
- Dějiny hudby
- Dirigování (hudba)
- Divadlo
- Dramatické umění
- Herectví a režisérství
- Hudba
- Choreografie
- Interpretační umění
- Předvádění módního oblečení
- Režisérství (divadlo)
- Řečnické umění
- Scénická hudba
- Skladba (hudba)
- Tanec

Zahrnuje:

- o Studium *dějín a teorie* hudby a divadelního (interpretačního) umění.

Nezahrnuje:

- o *Příprava učitelů* hudby a jiného výkonného / interpretačního umění je zahrnuta do oboru 146 „Příprava učitelů odborných předmětů“.

213 *Audiovizuální technika a mediální výroba a produkce*

Audiovizuální technika a mediální výroba a produkce je studium technik a dovedností potřebných pro vydávání knih, novin, pro rozhlasovou a televizní produkci, produkci filmů a videí, pro produkci hudebních nahrávek a pro grafickou reprodukci. Zahrnuje programy metod barevné reprodukce, fotografie a počítačové grafiky. Rovněž je zde zahrnuto studium kombinování obrázků, textu a grafické úpravy při produkci knih, časopisů, plakátů, inzerce atd. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Animace
- Design publikací
- Filmová produkce
- Filmové a televizní střiháctví
- Filmový tisk
- Fotografie
- Grafická reprodukce
- Grafická úprava
- Grafický design
- Ilustrace
- Kameramanství
- Kinematografie
- Knihvazačství
- Kreslený film
- Lay-out
- Mediální techniky
- Multimediální produkce
- Obsluha sazečského zařízení
- Počítačová grafika
- Polygrafie
- Produkce hudebních nahrávek
- Příprava diskžokejů
- Rozhlasová a televizní produkce
- Sazečské práce (tisk)
- Sázení písma
- Sázení písma pomocí počítače
- Sítotisk
- Tištění tiskařským strojem
- Vazačství a povrchová úprava (polygrafie)
- Vydávání publikací pomocí počítače
- Zvuk a obraz
- Zvuková technika

Zahrnuje:

- o Programy *vydávání publikací pomocí počítače (DTP) a grafická úprava (lay-out)*.

Nezahrnuje:

- o Samostatné programy pro používání *specifických softwarových aplikací* pro vydávání publikací pomocí počítače (DTP). Tyto jsou zahrnuty do oboru 482 „Užití počítačů“.
- o Studium *žurnalistiky* (stylizace a obsah zpráv) je zahrnuto do oboru 321 „Žurnalistika a zpravodajství“.

214 Design

Design je studium tvůrčího kombinování linie, formy a materiálu při navrhování a konstruování např. módních oděvů, průmyslových výrobků a interiérů. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Aranžérství
- Bytová architektura
- Dekorace interiérů
- Design
- Design průmyslových výrobků (umělecký)
- Kostýmní návrhářství
- Módní návrhářství
- Navrhování interiérů
- Prostorový design
- Průmyslový design (umělecký)
- Scénické výtvarnictví

Nezahrnuje:

- o Studium *designu budov* je zahrnuto do oboru 581 „Architektura a urbanismus“.
- o Studium *průmyslového designu* je z tohoto oboru vyloučeno, pokud je v něm kladen důraz na technické předměty a nikoliv na umělecký design, a je zahrnuto do příslušného oboru pod 52 „Technické vědy a technické obory“.
- o *Design publikací a grafický design* jsou zahrnuty do oboru 213 „Audiovizuální technika a mediální výroba a produkce“.

215 Uměleckořemeslné dovednosti

Uměleckořemeslné dovednosti zahrnují studium technik a dovedností ve zvoleném uměleckém řemesle, například klenotnictví, výroba keramiky, tkalcovství, řezbářství atd. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Brusičství drahých kamenů a klenotnictví
- Dekorativní kovovýroba
- Hudební nástroje (opravy a ladění)
- Kamenosochařství (řemeslo)
- Keramika (řemeslo)
- Konzervace ušlechtilých materiálů
- Květinářství (aranžování květin)
- Návrhářství klenotů
- Přádelské, textilnické a tkalcovské řemeslo
- Rámování obrazů
- Rukodělná výroba
- Řemesla, lidové umění a rukodělná výroba
- Řemeslnické programy
- Řezbářství
- Stříbrnictví
- Šití
- Tkalcovství (řemeslo)
- Umělecké a řemeslné sklářství
- Výroba hudebních nástrojů (ne průmyslová)
- Výroba klenotů (řemeslo)
- Vyšívání (řemeslo)
- Zlatnictví

Nezahrnuje:

- o Studium *průmyslové výroby* keramiky, tkaných materiálů, výšivek atd. je zahrnuto do některého z podrobně vymezených oborů v široce vymezeném oboru 5 „Technické vědy, výroba a stavebnictví“.

220 Humanitní vědy – širší programy

Humanitní vědy – širší programy jsou studiem humanitních věd bez specializace na některý z podrobně vymezených oborů. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Humanitní vědy

221 Náboženství

Náboženství je studium náboženské víry, pojmů, symbolů, projevů, textů a spirituality. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Dějiny náboženství
- Náboženství
- Studium náboženství
- Studium svatých knih

Zahrnuje:

- o Do tohoto oboru jsou zahrnuty programy pro děti a mládež, obvykle poskytované v náboženských školách nebo seminářích, v klášterech atd. Programy jsou *zaměřeny na rozvíjení zájmu o principy daného náboženství* a na dostatečnou obeznámenost s jeho filozofií, a tak pomáhají propagovat danou víru.

Nezahrnuje:

- o Základní programy poskytované v náboženských školách, seminářích atd., které obsahují náboženskou výuku, avšak nekladou na ni důraz, nebo nevedou k náboženskému povolání, jsou vyloučeny z tohoto oboru a zahrnuty do oboru 010 „Všeobecně vzdělávací programy.“

222 Cizí jazyky

Cizí jazyky je studium struktury a složení cizích jazyků. Zahrnuje studium příslušné kultury, literatury a lingvistiky. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Druhé jazyky
- Jazyky cizí
- Jazyky klasické / mrtvé
- Lingvistika, cizí jazyky
- Překladatelské programy
- Sémantika, cizí jazyky
- Tlumočnické programy

Zahrnuje:

- o Cizí jazyky znamenají studium jazyka, který je *vyučován jako cizí jazyk nebo druhý jazyk*. Druhý jazyk znamená národní jazyk, kterému se učí žáci, jejichž hlavním jazykem je jiný jazyk.

Nezahrnuje:

- o Programy vyučující *mateřskému jazyku*, i když tento jazyk není národním jazykem (např. programy pro imigranty učící se svému mateřskému jazyku), jsou zahrnuty do oboru 223 „Mateřský jazyk“.

223 Mateřský jazyk

Mateřský jazyk je studium rodného jazyka zahrnující studium příslušné literatury a lingvistiky. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Filologie, rodný jazyk
- Jazyky rodné
- Lingvistika, rodný jazyk
- Mateřský jazyk
- Programy mateřského jazyka

- Řečnictví a rétorika, rodný jazyk
- Sémantika, rodný jazyk
- Tvůrčí psaní
- Udržování jazyka
- Znakový jazyk

Zahrnuje:

- o Mateřský jazyk je studium jazyka *vyučovaného jako mateřský jazyk*, i když tento jazyk není národním jazykem dané země, např. programy pro imigranty v jejich rodném jazyce.

Nezahrnuje:

- o Programy národního jazyka jsou vyloučeny z tohoto oboru, pokud je tento jazyk vyučován *jako cizí nebo druhý jazyk*, a jsou zahrnuty do oboru 222 „Cizí jazyky“.
- o Programy *čtení, psaní a počítání* jsou zahrnuty do oboru 080 „Čtení, psaní a počítání“.

225 Historie a archeologie

Historie je studium minulých událostí, zejména politického, sociálního a ekonomického vývoje země, kontinentu nebo světa. Do tohoto oboru je zahrnuto studium srovnávací literatury a studium historie vědy a myšlení. **Archeologie** je studium starobylých civilizací vědeckou analýzou toho, co se našlo v zemi. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Archeologie
- Dějiny
- Dějiny a filozofie vědy a techniky
- Dějiny kultury
- Dějiny literatury
- Dějiny vědy a myšlení
- Muzeologie
- Srovnávací literatura
- Studium středověku a renesance

Zahrnuje:

- o Studium *literatury všeobecně* (nekombinované se studiem určitého jazyka).
- o Studium *všeobecné lingvistiky* (nevztahující se ke studiu určitého jazyka).

Nezahrnuje:

- o Je-li studium *literatury kombinováno se studiem určitého jazyka*, je zahrnuto do oboru 222 „Cizí jazyky“ nebo 223 „Mateřský jazyk“.
- o Studium *klasických (mrtvých) jazyků* (latiny atd.) je zahrnuto do oboru 222 „Cizí jazyky“.
- o Studium *dějin umění* je zahrnuto do oboru 211 „Výtvarné umění“.
- o Studium *dějin hudby a divadelního (reprodukčního) umění* je zahrnuto do oboru 212 „Hudba a divadelní (interpretační) umění“.
- o Studium *ekonomických dějin / dějin hospodářství* je zahrnuto do oboru 314 „Ekonomie“.

226 Filozofie a etika

Filozofie a etika je studium filozofie, etiky a příbuzných předmětů zabývajících se pojetím života. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Etika
- Filozofie
- Logika
- Mravní výchova

Nezahrnuje:

- o Studium *náboženství* je zahrnuto do oboru 221 „Náboženství“.
- o Studium *filozofie umění* je zahrnuto do oboru 211 „Výtvarné umění“.

3 – Společenské vědy, obchod a právo

310 Společenské vědy a vědy o lidském chování – širší programy

Společenské vědy a vědy o lidském chování – širší programy je studium společenských věd a věd o lidském chování bez specializace na podrobně vymezené oblasti. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Společenské vědy
- Vědy o lidském chování

311 Psychologie

Psychologie je studium lidského myšlení a chování jako důsledku individuálních rozdílů, zkušeností a prostředí. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Konverzační terapie
- Psychoanalýza
- Psychologie
- Psychoterapie
- Vývojová a dětská psychologie

312 Sociologie a kulturologie

Sociologie a kulturologie je studium lidí a způsobů jejich chování ve skupinách a ve vztahu ke společnosti. Do tohoto oboru je zahrnuto studium etnologie a sociální antropologie a studium zeměpisu lidstva a sociální geografie. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Antropogeografie
- Demografie / studium populace
- Etnologie
- Futurologie
- Gender studies
- Geografie (sociální)
- Kriminologie
- Kulturní geografie
- Kulturologie
- Regionální kultury
- Sociální antropologie
- Sociální zeměpis
- Sociologie
- Teorie sociálního konfliktu
- Zeměpis lidstva
- Ženská studia

Nezahrnuje:

- o Programy *sociální péče*, v nichž je kladen důraz na praktickou sociální práci, jsou zahrnuty do oboru 762 „Sociální péče a poradenství“.

313 Politické vědy a občanská nauka

Politické vědy a občanská nauka je studium vládnutí a politických principů nebo praxe, tj. předmětů zabývajících se právy a povinnostmi občanů. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Lidská práva
- Mezinárodní vztahy
- Občanská nauka

- Politické dějiny
- Politické vědy
- Politika
- Studium míru a konfliktů

Nezahrnuje:

- o Studium *politické ekonomie* je zahrnuto do oboru 314 „Ekonomie“.

314.....Ekonomie

Ekonomie je studium ekonomické politiky, ekonomické teorie a ekonomického rozhodování. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Ekonometrie
- Ekonomické dějiny
- Ekonomie
- Makroekonomika
- Mezinárodní ekonomika
- Národní účetnictví
- Politická ekonomie

Nezahrnuje:

- o Studium ekonomie, ve kterém je kladen důraz na *obchodní / podnikatelskou stránku*, je zařazeno jako 340 „Obchod, řízení a správa – širší programy“.

321.....Žurnalistika a zpravodajství

Žurnalistika a zpravodajství je studium teorie a praxe žurnalistiky / zpravodajství jako součásti masové komunikace. Žurnalistika a zpravodajství se zabývá slovním vyjádřením a obsahem zpráv. Zahrnuje zpravodajství, psaní komentářů a článků o záležitostech veřejného zájmu atd. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Informace (stylizace a obsah)
- Masová komunikace (stylizace a obsah)
- Publikování (šíření zpráv)
- Rozhlasová žurnalistika
- Zpravodajství
- Žurnalistika

Nezahrnuje:

- o Studium *technik masové komunikace* (např. polygrafie a rozhlasová / televizní produkce) je zahrnuto do oboru 213 „Audiovizuální technika a mediální výroba a produkce“.
- o Studium *grafické úpravy (lay-out) a designu publikací* je zahrnuto v oboru 213 „Audiovizuální technika a mediální výroba a produkce“.
- o Studium *vztahů s veřejností (public relations)* je zahrnuto do oboru 342 „Marketing a propagace“.

322.....Knihovnictví, informace a archivnictví

Knihovnictví, informace a archivnictví je studium metod výběru, získávání, pořádání a ukládání informačních dokumentů a usnadňování využívání informací. Knihovnické programy jsou zahrnuty do tohoto oboru. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Archivnictví
- Dokumentace
- Informatika
- Knihovnická příprava
- Knihovnické programy
- Muzejní dokumentace

- Rešerše
- Vyhledávání informací

340 *Obchod, řízení a správa – širší programy*

Obchod, řízení a správa – širší programy je studium teorie a praxe plánování, řízení, organizování a koordinování zdrojů soukromých a veřejných organizací a institucí. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Obchod, řízení a finance
- Obchodní programy, širší
- Obchodní studium
- Podniková ekonomika

Zahrnuje:

- o Studium *obchodu a správy*, ve kterém není kladen důraz na žádný z podrobně vymezených oborů v rámci oboru 34.

Nezahrnuje:

- o Obchodní programy, v nichž je kladen důraz na kterýkoliv podrobně vymezený obor v rámci oboru 34 „Obchod, řízení a správa“ (management, správa, marketing atd.), by měly být klasifikovány podle příslušné specializace.

341 *Velkoobchod a maloobchod*

Velkoobchod a maloobchod je studium koupě a prodeje zboží a služeb, včetně řízení zásob, tvorby cen, prevence ztrát, prodejních systémů a postupů. Zahrnuje studium činností a současných trendů ve velkoobchodu a maloobchodu. Je zde zahrnut i prodej budov a jiných nemovitostí. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Dražení
- Maloobchod
- Mlékařství
- Nákup
- Nákup a prodej
- Nákup, prostředkování a smlouvy
- Obchodní zástupci
- Prodej nemovitostí
- Prodej po telefonu
- Prodejní zástupci
- Předváděcí techniky
- Reality
- Skladové hospodářství
- Služby zákazníkům
- Vedení skladu
- Velkoobchod

Zahrnuje:

- o Studium *nákupu a prodeje budov a jiných nemovitostí*.

342 *Marketing a propagace*

Marketing a propagace je studium procesů výměny zboží a služeb mezi organizacemi a/nebo jednotlivci a studium chování a požadavků zákazníků. Zahrnuje studium úlohy vývoje produktu, tvorby cen, distribuce, reklamy a prodeje při maximalizaci prodejního výkonu. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Marketing
- Obchodování
- Odbyt a marketing
- Propagace
- Průzkum trhu
- Reklama
- Vztahy s veřejností (public relations)

343 Peněžnictví, bankovnictví, pojišťovnictví

Peněžnictví, bankovnictví, 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 zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Analýza investic
- Bankovnictví a finance
- Finance, bankovnictví, pojišťovnictví
- Finanční řízení
- Finanční teorie
- Investice a cenné papíry
- Makléřství
- Penzijní pojištění
- Podnikové finance
- Pojišťovnictví
- Programy bankovních služeb u přepážek
- Sociální pojištění

Nezahrnuje:

- o Studium *pojistné matematiky* je zahrnuto do oboru 462 „Statistika“.

344 Účetnictví a daně

Účetnictví a daně je studium provádění, kontrolování a zaznamenávání finančních transakcí. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Audit
- Daňové účetnictví
- Revize účtů
- Účetnictví
- Vedení účetních knih

345 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 zahrnuty v tomto oboru, je-li v nich kladen důraz na management a správu. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Administrativa / správa
- Hodnocení výkonu
- Kurzy pro zahájení vlastního podnikání
- Logistický management
- Management jakosti
- Management lidských zdrojů
- Management odborné přípravy
- Management úřadu
- Management vzdělávání
- Management zaměstnanosti

- Manažerská věda
- Manažerské dovednosti
- Místní veřejná správa
- Nábor pracovníků
- Organizační teorie a chování
- Personální management
- Podniková příprava
- Přijímání pracovníků
- Řízení lidských zdrojů
- Řízení podniku
- Řízení vzdělávání
- Správa
- Správa personálních záležitostí
- Věda o řízení
- Veřejná a institucionální správa
- Veřejná správa

Zahrnuje:

- o Studium *vedení v kontextu managementu*.

Nezahrnuje:

- o Studium *schopnosti vést v kontextu osobnostního vývoje* je zahrnuto do oboru 090 „Osobní dovednosti“.
- o Studium *administrativy ve významu kancelářské práce* je zahrnuto do oboru 346 „Sekretářské a kancelářské práce“.

346 Sekretářské a kancelářské práce

Sekretářské a kancelářské práce je studium administrativních postupů a praxe, kancelářské techniky, těsnopisu a psaní na stroji (na počítači). Specializované sekretářské programy (dvojazyčné, zdravotnické, právnické, účetní atd.) jsou zde zahrnuty, je-li cílem daného programu spíše příprava pro sekretářskou práci, než pro práci specializovaného asistenta. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Administrativní a sekretářské práce
- Automatizace administrativy
- Automatizace kancelářských prací
- Obchodní korespondence
- Obsluha kancelářských strojů
- Obsluha telefonní centrály
- Ovládání klávesnice
- Podpůrné služby pro management
- Programy pro cizojazyčné sekretářské práce
- Programy pro sekretářské práce v právnictví
- Programy pro sekretářské práce ve zdravotnictví
- Příprava (podnikových) recepčních
- Psaní na PC
- Psaní na stroji
- Sekretářské programy
- Soudní stenografie
- Stenografie
- Těsnopis
- Úřednické programy
- Vstup dat
- Zpracování informací / vstup dat

Zahrnuje:

- o Širší *sekretářské programy* obsahující mimo jiné kurzy práce s počítačem.

Nezahrnuje:

- o Samostatné programy pro *používání specifického počítačového software* jsou zahrnuty do oboru 482 „Užití počítačů“.
- o *Management úřadu* je zahrnut do oboru 345 „Management a správa“.
- o Programy pro *hotelové recepční* jsou zahrnuty do oboru 811 „Hotelnictví, restaurace, stravování“.

347 Pracovní prostředí

Pracovní prostředí je studium struktury a funkce pracovního prostředí. Obsahuje programy, poskytované většinou v rámci přípravy personálu, které se vztahují k danému pracovišti a úkolům. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Odborářské kurzy (všeobecné)
- Organizace práce
- Potřeby zákazníků
- Pracovní rozvoj
- Pracovní vztahy
- Pracovní život
- Úvodní kurzy v práci
- Zajišťování jakosti
- Znalost podniku

Zahrnuje:

- o *Příprava pracovníků* vztahující se k danému pracovišti nebo úkolům je zahrnuta do tohoto oboru, není-li možné ji zahrnout do nějakého jiného oboru.

Nezahrnuje:

- o Příprava vztahující se k danému pracovišti nebo úkolům je vyloučena z tohoto oboru, je-li *spjata spíše s osobnostním vývojem* než s vývojem pracovním, a je zahrnuta do oboru 090 „Osobní dovednosti“.
- o *Příprava pracovníků*, která *může být zahrnuta* do nějakého jiného oboru, je vyloučena z tohoto oboru a zahrnuta do příslušného oboru. Např. kurzy kvality by měly být, jsou-li technické, zahrnuty do oborů v rámci 52 „Technické vědy a technické obory“.
- o Programy pro (fyzické) *pracovní prostředí* jsou zahrnuty do oboru 862 „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.
- o Programy, většinou na terciární úrovni, zabývající se *pracovním prostředím všeobecně*, z hlediska trhu práce, sociálních partnerů, průmyslové psychologie atd., jsou zahrnuty do oborů v rámci 31 „Společenské vědy a vědy o lidském chování“.

380 Právo

Právo je studium principů a postupů pro formální udržování pořádku ve společnosti, včetně přípravy pro právnické profese, např. advokáta nebo přípravy pro soudcovskou kariéru. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Dějiny práva
- Komerční právo
- Notářství / notářská praxe
- Obchodní právo
- Pracovní právo
- Právní praxe
- Právní věda
- Právo
- Studium pro pomocné právní profese
- Studium trestního práva

4 – Přírodní vědy, matematika a informatika

421 Biologie a biochemie

Biologie a biochemie je studium struktury, funkce, reprodukce, růstu, evoluce a chování živých organismů. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Biofyzika
- Biochemie
- Biologie
- Biometrie
- Botanika
- Entomologie
- Farmakologie
- Genetika
- Limnologie
- Mikrobiologie
- Molekulární biologie
- Ornitologie
- Parazitologie
- Toxikologie
- Věda o výživě
- Vědy o životě
- Virologie
- Zoologie

Zahrnuje:

- o Studium *chemických procesů v živých organismech* (biochemie, toxikologie, farmakologie atd.).

Nezahrnuje:

- o Studium *vědy o životním prostředí*, které se zabývá vztahem mezi živými organismy a prostředím, je zahrnuto do oboru 422 „Vědy o životním prostředí“.

422 Vědy o životním prostředí

Vědy o životním prostředí je studium organismů ve vzájemném vztahu a ve vztahu k prostředí. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Ekologie
- Věda o životním prostředí

Nezahrnuje:

- o Studium *biologie a toxikologie* je zahrnuto do oboru 421 „Biologie a biochemie“.

440 Vědy o neživé přírodě – širší programy

Vědy o neživé přírodě – širší programy je studium věd o neživé přírodě bez specializace na nějaký podrobně vymezený obor. Jsou zde zařazeny široké programy v rámci věd o neživé přírodě:

- Programy věd o neživé přírodě (širší programy)

441 Fyzika

Fyzika je studium vlastností a vzájemného působení hmoty a energie. Zahrnuje studium astronomie a věd o vesmíru. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Akustika
- Astrofyzika
- Astronomie
- Fyzika
- Jaderná fyzika
- Optika
- Planetární vědy
- Vědy o vesmíru

Nezahrnuje:

- o *Oční optici* jsou zahrnuti do oboru 725 „Lékařská diagnostika a léčebná technika“.

442.....Chemie

Chemie je studium látek, jejich prvků a toho, jak látky a prvky reagují, jsou-li kombinovány. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Analytická chemie
- Anorganická chemie
- Chemie
- Chemie polymerů
- Organická chemie
- Petrologie

Nezahrnuje:

- o *Biochemie* je zahrnuta do oboru 421 „Biologie a biochemie“.

443.....Vědy o Zemi

Vědy o Zemi je studium složení a struktury Země včetně hydrosféry a atmosféry. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Geodézie
- Geofyzika
- Geografie
- Geologie
- Hydrogeologie
- Hydrologie
- Meteorologie
- Mineralogie
- Oceánografie
- Oceánologie
- Paleontologie
- Seismologie
- Vědy o atmosféře
- Vědy o Zemi
- Vědy o životě v moři
- Vulkanologie
- Zeměpis (fyzický)
- Zeměpis (přírody)

Nezahrnuje:

- o *Sociální geografie* je zahrnuta do oboru 312 „Sociologie a kulturologie“.

461.....Matematika

Matematika je studium abstraktních deduktivních systémů. Zahrnuje algebru, aritmetiku, geometrii, reálnou a komplexní analýzu a aplikovanou matematiku. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Algebra
- Analýza dat (matematika)
- Aplikovaná matematika
- Geometrie
- Matematika
- Numerická analýza
- Operační výzkum

462 Statistika

Statistika je studium sběru, popisu, pořádání a analyzování číselných údajů. Je zde zahrnuto studium teorie pravděpodobnosti a pojistné matematiky. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Matematická (teoretická) statistika
- Pojistná matematika
- Projektování (statistického) šetření
- Statistika aplikovaná
- Teorie pravděpodobnosti
- Výběrová šetření

Zahrnuje:

- o Studium *aplikované statistiky*.
- o Studium *matematické (teoretické) statistiky*.

Nezahrnuje:

- o Studium *demografie / studium populace* je zahrnuto do oboru 312 „Sociologie a kulturologie“.

481 Počítačové vědy

Počítačové vědy, informatika je studium navrhování a vývoje počítačových systémů a operačního prostředí. Zahrnuje studium navrhování, údržby a integrace softwarových aplikací. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Analýza počítačového systému
- Informatika (počítačová věda)
- Lokalizace softwaru
- Návrh počítačového systému
- Operační systémy
- Počítačová věda
- Počítačové programování
- Programovací jazyky (Visual Basic, C++ atd.)
- Programování (počítač)
- Správa sítě
- Testování software

Nezahrnuje:

- o *Technická údržba počítače (hardware)* je zahrnuta do oboru 523 „Elektronika a automatizace“.
- o Programy pro *užívání počítačových aplikací* jsou zahrnuty do oblasti 482 „Užití počítačů“.

482 Užití počítačů

Užití počítačů je studium používání počítačů a počítačového softwaru a aplikací pro různé účely. Tyto programy jsou obvykle krátké. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Používání počítačového softwaru
- Používání počítačů
- Programy používání internetu
- Software pro vydávání publikací pomocí počítače (DTP)

- Software pro výpočty (tabulkové procesory)
- Software pro zpracování dat
- Software pro zpracování textu

5 – Technické vědy, výroba a stavebnictví

520 Technické vědy a technické obory – širší programy

Technické vědy a technické obory – širší programy je studium techniky a technických oborů bez specializace na některý z podrobně vymezených oborů. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Programy technického průmyslu
- Řízení jakosti (technické)
- Technická údržba
- Technika
- Technologie materiálů

521 Strojírenství, kovovýroba a metalurgie

Strojírenství, kovovýroba a metalurgie je studium plánování, navrhování, vývoje, výroby, údržby a kontroly strojů, strojírenských provozů a systémů a výrobků z kovů. Zahrnuje navrhování a údržbu strojů, které produkují výrobky a služby. Programy v tomto oboru se zaměřují na stroje, strojní systémy a výrobky z kovu. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Hodinářství
- Hutnická technologie
- Hutnictví
- Hydraulika
- Kotlářství a sváření
- Mikromechanika
- Montáž, soustružení a obrábění kovů
- Ocelářství
- Odlévání kovů a výroba modelů
- Opravy jízdních kol
- Programy hutnických oborů
- Programy strojírenských oborů
- Přesná mechanika
- Puškařství
- Strojírenství
- Sváření a pájení
- Výroba jízdních kol
- Výroba nástrojů a zápusťek
- Výroba oceli
- Zámečník a opravář sejfů
- Zpracování plechu

Nezahrnuje:

- o Studium *motorových vozidel a techniky* je zahrnuto do oboru 525 „Motorová vozidla, lodě a letadla“.

522 Elektrotechnika a energetika

Elektrotechnika je studium instalování, údržby, oprav a diagnostikování závad na elektrickém vedení a příslušném vybavení v domácnostech, obchodních a průmyslových zařízeních. Je zde zahrnuta instalace a údržba nadzemních a podzemních rozvodných sítí elektrické energie. **Energetika** je studium výroby energie. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Elektromontáž
- Elektrotechnika
- Instalace a údržba silnoproudého vedení
- Jaderná, vodní a tepelná energetika
- Klimatizační technika

- Opravy elektrických spotřebičů
- Programy elektrotechnických oborů
- Programy chladírenské techniky
- Programy pro energetiku
- Programy topenářských oborů
- Rozvod plynu
- Solární energie
- Studium energetiky
- Výroba elektrické energie
- Výroba energie
- Vzduchotechnické programy

Zahrnuje:

- o Studium *instalace, diagnostiky závad a oprav vytápěcího, klimatizačního a chladicího zařízení.*

Nezahrnuje:

- o Studium *elektrotechniky vozidel* je zahrnuto do oboru 525 „Motorová vozidla, lodě a letadla“.

523 Elektronika a automatizace

Elektronika a automatizace je studium plánování, navrhování, vývoje, údržby a kontroly elektronického vybavení, strojního zařízení a systémů. Zahrnuje navrhování počítačů a vybavení pro komunikaci. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Automatizace
- Digitální technika
- Elektronické zpracování dat
- Elektronika pro rozhlasové a televizní vysílání
- Instalace komunikačních zařízení
- Komunikační systémy
- Opravy elektronického zařízení
- Opravy počítačů
- Opravy televizních a rozhlasových přijímačů
- Počítačová technika
- Regulační technika
- Robotika
- Robotová technika
- Technika tvorby sítí
- Technika zpracování dat
- Telekomunikační technika
- Údržba komunikačních zařízení

Nezahrnuje:

- o *Počítačové vědy* (navrhování počítačových systémů a softwarových aplikací) jsou zahrnuty do oboru 481 „Počítačové vědy“.

524 Chemické výroby

Chemické výroby je studium plánování, navrhování a vývoje výrobků a procesů, při nichž dochází k chemickým a fyzikálním změnám. Zahrnuje navrhování chemických provozů a kontrolních systémů. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Biochemické technologie
- Biotechnologie
- Chemická technologie
- Laboratorní technika
- Programy pro laboratorní techniky
- Programy pro pomocné laboranty
- Rafinace nafty

- Řízení chemických procesů
- Řízení provozu a strojů (zpracování)
- Technologie chemických procesů
- Zpracování ropy, zemního plynu, petrochemických výrobků

Zahrnuje:

- o Programy *laboratorní techniky* jsou zahrnuty v tomto oboru, *není-li kladen důraz na specifickou aplikaci*.

Nezahrnuje:

- o Programy laboratorní techniky jsou vyloučeny z tohoto oboru, *je-li kladen důraz na specifickou aplikaci* (biologickou, lékařskou atd.) a jsou zahrnuty do příslušných oborů (420, 725 atd.).
- o Programy s důrazem na *výrobu určitých materiálů* jsou vyloučeny z tohoto oboru; např. programy s důrazem na *zpracování papíru* by měly být zahrnuty do oboru 543 „Výroba a zpracování materiálů (dřevo, papír, plasty, sklo)“.

525 Motorová vozidla, lodě a letadla

Motorová vozidla, lodě a letadla je studium navrhování, vývoje, výroby, údržby, diagnostikování závad, oprav a servisu motorových vozidel, včetně zemních a zemědělských strojů. Typická je kombinace studia jak kovových konstrukcí, tak motorů. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Autoelektrika
- Diagnostika vozidel
- Elektrotechnika motorových vozidel
- Karosářství
- Lakování vozidel
- Lakování / stříkání
- Letecká a kosmická technika
- Letecká technika
- Letecká údržba
- Lodní konstrukce
- Lodní technika
- Mechanika vozidel
- Mechanika zemědělských strojů
- Motocyklová mechanika
- Motocyklová technika
- Námořní technika
- Opravy karoserií / autoklempířství
- Opravy vozidel
- Seřizování vozidel
- Stavba lodí
- Technika motorových vozidel
- Vozidlová a motorová technika
- Výroba vozidel
- Výroba vrtulníků

Zahrnuje:

- o Studium *elektrotechniky motorových vozidel*.

Nezahrnuje:

- o Studium *výroby a oprav nemotorových vozidel* je zahrnuto do oboru 521 „Strojírenství, kovovýroba a metalurgie“ (např. jízdní kola) nebo 543 „Výroba a zpracování materiálů (dřevo, papír, plasty, sklo)“ (např. bezmotorové čluny).

540 Výroba a zpracování – širší programy

Výroba a zpracování – širší programy je studium výroby a zpracování bez specializace na některý z podrobně vymezených oborů. Jsou zde zařazeny programy zabývající se výrobou a zpracováním:

- Výroba a zpracování (širší programy)

541 Potravinářství

Potravinářství je studium zpracování a balení potravin a nápojů a vybavení a postupů používaných při výrobě a distribuci potravin. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Cukrářství
- Cukrovinkářský průmysl
- Konzervářství
- Lihovarnictví
- Manipulace s potravinami / hygiena
- Mlékárenský průmysl
- Mlékárenství
- Mlýnský a pekárenský průmysl
- Pekárenství
- Pivovarnictví
- Potravinářská technika
- Potravinářské programy
- Potravinářský průmysl
- Potravinářství
- Potravinářství a potravinářská technologie
- Příprava potravin
- Řeznictví
- Sklepní hospodářství / zrání vína
- Sýrařství
- Školení vína
- Tabákový průmysl
- Uchovávání / konzervace potravin
- Vinařství
- Výroba (sladkého) pečiva
- Výroba cukrovinek
- Výroba potravin a nápojů
- Výroba sýrů
- Výroba vína
- Zpracování masa

Zahrnuje:

- o Studium zacházení s potravinami a hygieny potravin.
- o Studium zpracování tabáku.

Nezahrnuje:

- o Programy přípravy pro *restaurace a stravování* jsou zahrnuty do oboru 811 „Hotelnictví, restaurace, stravování“.
- o *Věda o výživě* je zahrnuta do oboru 421 „Biologie a biochemie“.

542 Výroba textilu, oděvů a obuvi, zpracování kůže

Výroba textilu, oděvů a obuvi, zpracování kůže je studium výroby textilu, textilních a kožených výrobků, oblečení a doplňků, bot a dalších forem obuvi. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Bytový textil
- Čalounictví
- Dámské krejčovství

- Kožešnictví
- Kožešnictví a kožařství
- Kožešník
- Krejčovství
- Obuvnictví
- Oděvní průmysl
- Odívání, oděvnické a textilní práce
- Pletení (průmyslové)
- Programy kožařských oborů
- Programy oděvních oborů
- Programy textilních oborů
- Přádelnictví
- Sedlářství
- Stříhačství a krejčovství
- Šití (průmyslové)
- Textilnictví, oděvnictví a obuvnictví
- Tkalcovství (průmyslové)
- Vlnářství
- Výroba koženého zboží
- Výroba obuvi
- Výroba prádla
- Výrobce koženého zboží
- Vyšívání a šití (průmyslové)
- Zakázkové krejčovství
- Zpracování kůže

Nezahrnuje:

- o Programy rukodělných řemesel (tkalcovství, vyšívání atd.) jsou zahrnuty do oboru 215 „Uměleckořemeslné dovednosti“.

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

Výroba a zpracování materiálů je studium výroby produktů ze dřeva, papíru, plastů, skla nebo jiných materiálů, např. kamene, hlíny, umělých materiálů atd. Pro programy zahrnuté v tomto oboru je podstatnější zpracováváný materiál než všeobecné technické vědomosti. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Dřevařství
- Dřevozpracující průmysl
- Gumárenství
- Kamenický průmysl
- Keramika (průmyslová)
- Nábytkářské obory
- Nábytkářství
- Obrábění a soustružení dřeva
- Práce z rotangu, proutí a bambusu
- Programy oborů práce se dřevem
- Průmyslová výroba diamantů
- Sklářství (průmyslové)
- Stavba člunů (bezmotorových)
- Technologie zpracování dřeva
- Tesařství (nikoli stavební)
- Truhlářství
- Výroba a zpracování papíru
- Výroba plastů
- Výroba skla
- Výroba syntetických vláken
- Zpracování dřeva a tesařské práce

Nezahrnuje:

- o Studium *kovovýroby* je zahrnuto do oboru 521 „Strojírenství, kovovýroba a metalurgie“.
- o Studium *stavebního tesařství* a truhlářství je zahrnuto do oboru 582 „Stavebnictví a inženýrské stavitelství“.
- o Studium *chemické výroby všeobecně* je zahrnuto do oblasti 524 „Chemické výroby“.
- o Studium *polygrafie a knihvazačství* je zahrnuto do oboru 213 „Audiovizuální technika a mediální výroba a produkce“.
- o *Programy rukodělných řemesel* (sklářské umění a řemesla, řezbářství atd.) jsou zahrnuty do oboru 215 „Uměleckořemeslné dovednosti“.

544 *Hornictví a těžba*

Hornictví a těžba je studium plánování, vývoje, hodnocení a řízení těžby nerostů, ropy a zemního plynu ze země. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Báňský průmysl
- Důlní inženýrství
- Důlní technologie
- Hornictví
- Kamenolomy
- Technologie těžby nerostů
- Těžba kamene
- Těžba nerostných surovin
- Těžba ropy a zemního plynu
- Těžba uhlí

Nezahrnuje:

- o Studium *metalurgie* je zahrnuto do oboru 521 „Strojírenství, kovovýroba a metalurgie“.
- o Studium *geologie* je zahrnuto do oboru 443 „Vědy o Zemi“.

581 *Architektura a urbanismus*

Architektura je studium umění, vědy a technik navrhování budov. Obsahuje jak užitkové cíle, například spolehlivost konstrukce a funkční a ekonomickou efektivnost stavby, tak estetické zřetele. **Urbanismus** je studium usměrňovaného růstu a zlepšování měst jak z funkčního, tak z estetického hlediska. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Architektonické navrhování a plánování měst
- Architektura
- Kartografie / zeměměřičství
- Krajinná architektura
- Městské a regionální plánování
- Plánování měst
- Plánování měst a krajiny
- Rozvoj obcí
- Rozvoj venkova
- Stavební architektura
- Stavební plány
- Topografie
- Urbanistika
- Územní plánování
- Zeměměřičství

Zahrnuje:

- o Studium *kartografie a zeměměřičství*.

Nezahrnuje:

- o Studium *navrhování interiérů* je zahrnuto do oboru 214 „Design“.
- o *Navrhování a budování parků a zahrad* je zahrnuto do oboru 622 „Zahradnictví“.

582 Stavebnictví a inženýrské stavitelství

Stavebnictví je studium vědy, technologie a technik montáže, stavění a údržby veřejných, komerčních, průmyslových a obytných struktur a jejich příslušenství. **Inženýrské stavitelství** je studium plánování, navrhování, testování a řízení stavby velkých budov a struktur, včetně systémů dopravy, vodovodů, kanalizace atd. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Asanace (stavební)
- Betonářství
- Demolice
- Dláždění podlah a obklady zdí
- Domovní instalace
- Inženýrské stavitelství
- Izolace
- Kamenictví
- Kladení podlah
- Kladení zdiva a obkladů
- Kreslení technické
- Lešenářské práce
- Malování a tapetování
- Omítání
- Potrubní instalace
- Řízení stavebních prací
- Stavba mostů
- Stavba silnic
- Stavební dozor
- Stavební kovové konstrukce
- Stavební renovace
- Stavební technika
- Stavební technologie
- Stavební údržba
- Stavebnický průmysl
- Stavění budov
- Stavitelství doků a přístavů
- Střešní práce
- Technické kreslení
- Truhlářství a tesařství (stavební)
- Ventilace (stavební)
- Vodní stavby a technika
- Vodovody a kanalizace
- Výkopová technika
- Zasklívání
- Zavodňování a drenáže (stavební)
- Zednická práce
- Zednictví

Nezahrnuje:

- o *Elektrické instalace* jsou zahrnuty do oboru 522 „Elektrotechnika a energetika“.
- o *Instalace a opravy vytápěcího, klimatizačního a chladicího zařízení* jsou zahrnuty do oboru 522 „Elektrotechnika a energetika“.

6 – Zemědělství a veterinářství

620 Zemědělství, lesnictví a rybářství – širší programy

Zemědělství, lesnictví a rybářství – širší programy je studium zemědělství, lesnictví a rybářství bez specializace na nějaký podrobně vymezený obor. Jsou zde zařazeny širší programy v zemědělství, lesnictví a rybářství:

- Zemědělství, lesnictví a rybářství (širší programy)

621 Rostlinná a živočišná výroba

Rostlinná a živočišná výroba je studium pěstování zemědělských plodin a pastvin, péče o ně a jejich sklizeň a chov zvířat. Zahrnuje studium řízení a hospodaření farem a produkci nezpracovaných rostlinných a živočišných produktů. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Agronomie a nauka o plodinách
- Drůbežářství
- Ekonomika zemědělství
- Farmářství
- Chov dobytka
- Chov hus
- Chov koní
- Chov ovcí
- Chov prasat
- Chov psů
- Chov zvířat
- Obilnářství
- Ovocnářství
- Péče o dostihové koně
- Pěstování oliv
- Pěstování ovoce
- Pěstování vinné révy
- Pěstování zemědělských plodin
- Pěstování žita a pšenice
- Půdoznalství
- Řízení hospodářství s rostlinnou a živočišnou výrobou
- Řízení zemědělského hospodářství
- Techniky zavlažování
- Údržba zemědělského hospodářství
- Úrodnost půdy
- Vinohradnictví
- Výcvik zvířat
- Zakládání sadů
- Zakládání vinohradů
- Základní dovednosti v zemědělství
- Zelinářství
- Zemědělské vědy
- Zemědělství
- Zpracování a distribuce zemědělských produktů

Zahrnuje:

- o Studium *půdoznalství, úrodnosti půdy a technik zavlažování*.
- o Studium *pěstování intenzivně obhospodařovaných plodin*, například ovoce a zeleniny.

Nezahrnuje:

- o Studium *výroby vína* je zahrnuto do oboru 541 „Potravinařství“.
- o *Jezdeckví* je zahrnuto do oboru 813 „Sporty“.

622 Zahradnictví

Zahradnictví je studium zahradnické technologie a managementu, pěstování květin, skleníkových metod, školkařství, zahradní architektury atd. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Kultivace trávníku
- Pěstování květin
- Pěstování okrasných rostlin
- Pěstování rostlin ve sklenících
- Pěstování trávníku
- Školkařství (zahradnictví)
- Údržba dostihových drah
- Údržba sportovních hřišť
- Údržba trávníků pro sport
- Údržba zeleně
- Zahradní architektura
- Zahradnické techniky
- Zahradnictví

Zahrnuje:

- o *Navrhování a budování městských parků a zahrad u domů.*
- o *Zahradnické programy kombinující pěstování květin a zeleniny.*

Nezahrnuje:

- o Studium *pěstování zemědělských plodin* (například pšenice, rýže, ovoce, zeleniny, které jsou pěstovány jako potraviny) je zahrnuto do oboru 621 „Rostlinná a živočišná výroba“.
- o Studium *půdoznalství, úrodnosti půdy a technik zavlažování* je zahrnuto do oboru 621 „Rostlinná a živočišná výroba“.
- o Studium *správy národních parků* je zahrnuto do oboru 852 „Přírodní prostředí a přirozené formy života“.
- o Studium *krajinné architektury* je zahrnuto do oboru 581 „Architektura a urbanismus“.

623 Lesnictví

Lesnictví je studium zakládání, kultivace, těžby a správy lesů. Zahrnuje studium myslivosti. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Lesní hospodářství
- Lesnictví
- Myslivost
- Techniky získávání lesních produktů
- Údržba lesa

Nezahrnuje:

- o Studium *správy národních parků* je zahrnuto do oboru 852 „Přírodní prostředí a přirozené formy života“.
- o *Dřevařství* (produkce pilařských závodů atd.) je zahrnuto do oboru 543 „Výroba a zpracování materiálů (dřevo, papír, plasty, sklo)“.

624 Rybářství

Rybářství je studium chovu a lovu sladkovodních a mořských ryb, koryšů a měkkýšů. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Chov měkkýšů a koryšů
- Chov ryb
- Pěstování mořských rostlin a živočichů
- Rybářská věda a technika
- Rybářství

- Rybní hospodářství
- Rybníkářství
- Rybolov na širém moři

Zahrnuje:

- o Programy řízení rybářských člunů.

Nezahrnuje:

- o Studium *průmyslového zpracování ryb* je zahrnuto do oboru 541 „Potravinářství“.

640 Veterinářství

Veterinářství je studium prevence, diagnostikování a léčení chorob a zranění zvířat a celkové péče o ně. Je zde zahrnuto studium péče o nemocná, zraněná a oslabená zvířata prodávající léčení na veterinárních klinikách. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Péče o zdraví zvířat
- Reprodukce zvířat (věda)
- Veterinární asistence
- Veterinární lékařství
- Veterinární věda

Zahrnuje:

- o Věda o *rozmnožování zvířat*.

Nezahrnuje:

- o Studium *chovu zvířat* je zahrnuto do oboru 621 „Rostlinná a živočišná výroba“.

7 – Zdravotnictví a sociální péče

720 Zdravotnictví – širší programy

Zdravotnictví – širší programy je studium zdravotnictví bez specializace na nějakou podrobně vymezenou oblast. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Programy veřejného zdravotnictví
- Zdravotnictví (širší programy)

721 Humánní medicína

Humánní medicína je studium principů a postupů používaných při prevenci, diagnostikování a léčení nemocí a zranění u lidí a při udržování celkového zdraví. Tento obor v podstatě sestává z přípravy lékařů. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Anatomie
- Anesteziologie
- Audiologie / nauka o sluchu
- Bakteriologie
- Cytologie
- Dermatologie
- Epidemiologie
- Fyziologie
- Gerontologie
- Gynekologie
- Hematologie
- Histologie
- Homeopatie
- Chirurgie
- Imunologie
- Kardiologie
- Lékařství
- Medicína
- Neurologie
- Oční lékařství
- Oftalmologie
- Onkologie
- Patologie
- Pediatrie
- Plastická chirurgie
- Porodnictví a gynekologie
- Praktická lékařská příprava
- Preventivní a sociální lékařství
- Příprava lékařů
- Příprava praktických lékařů
- Přírodní léčba
- Psychiatrie
- Soudní lékařství
- Urologie
- Vnitřní lékařství
- Všeobecné lékařství

723 Ošetřovatelství a pečovatelská služba

Ošetřovatelství a pečovatelská služba je studium poskytování zdravotní péče nemocným, postiženým nebo oslabeným lidem a asistování praktickým lékařům a ostatním lékařským nebo zdravotnickým odborníkům při

diagnostikování a léčení pacientů. Ošetrovatelská kvalifikace se zaměřuje na udržování zdraví a na péči o něj v průběhu nemoci a rehabilitace. Zahrnuje péči o staré lidi a péči o postižené. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Asistentství (zdravotní)
- Gerontologické služby
- Hygiena dítěte (ošetřovatelství)
- Hygiena lékařská
- Náhradní mateřská péče
- Obecné zdravotnické služby
- Ošetřovatelství
- Péče o postižené
- Péče o staré lidi
- Pomocné ošetřovatelství / sanitářství
- Porodní asistentství
- Programy zdravotnické péče
- Psychiatrické ošetřovatelství
- Všeobecné ošetřovatelství
- Zdravotní asistence

Zahrnuje:

- o *Pečovatelské programy obsahující zdravotní i sociální péči, např. o staré lidi.*

Nezahrnuje:

- o *Veterinární ošetřovatelství je zahrnuto do oboru 640 „Veterinářství“.*
- o *Zubní ošetřovatelství je zahrnuto do oboru 724 „Stomatologie“.*
- o *Péče o dítě (nikoliv zdravotní) je zahrnuta do oboru 761 „Péče o děti a mládež“.*

724 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. Rovněž zahrnuje studium poskytování asistence zubnímu lékaři. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Dentální hygiena
- Dentální laboratorní technika
- Klinická stomatologie
- Odontologie
- Ortodoncie
- Stomatologie
- Zubní asistentství
- Zubní chirurgie
- Zubní instrumentář
- Zubní lékařství
- Zubolékařská technika

Zahrnuje:

- o *Studium zubní hygieny a veřejného zubního zdravotnictví.*

725 Lékařská diagnostika a léčebná technika

Lékařská diagnostika a léčebná technika je studium široké řady postupů používaných pro diagnostikování a léčení nemocí a postižení. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Ambulantní služba
- Ambulantní technika
- Lékařská laboratorní technika
- Lékařská technika

- Optická protetika / čočky
- Optická technika
- Optika
- Ortopedická protetika
- Otoprotetika (pro neslyšící)
- Pohotovostní zdravotnická technika
- Protetická technika
- Protetika
- Radioterapie
- Rentgenografie
- Rentgenologická technika
- Rentgenologie
- Rentgenová technika (lékařská)
- Technika naslouchadel
- Technika nukleární medicíny
- Technika soudního lékařství
- Výroba očních čoček

Zahrnuje:

- o Lékařská laboratorní technika.

Nezahrnuje:

- o Studium *laboratorní techniky* je vyloučeno z tohoto oboru, není-li *kladen důraz na lékařskou laboratorní techniku*.
- o Obecná laboratorní technika je zahrnuta do oboru 524 „Chemické výroby“.
- o Laboratorní technika, v níž je kladen důraz na další konkrétní aplikace (biologie, fyzika, chemie atd.) je zahrnuta do příslušných oborů (421, 441, 442 atd.).
- o Studium *zubolékařských metod* je zahrnuto do oboru 724 „Stomatologie“.

726 *Terapie a rehabilitace*

Terapie a rehabilitace je studium obnovy normálního fyzického stavu u lidí, kteří ho pozbyli v důsledku dočasného nebo trvalého postižení. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Dietetické programy
- Fyzioterapie
- Chiropraxe
- Léčba nemocí z povolání
- Logopedie
- Masáže (léčebné)
- Měření refrakce oka
- Optometrie
- Osteopatie
- Patologie a terapie řeči
- Reflexologie
- Rehabilitace
- Rehabilitace prací
- Služby mentální hygieny
- Výživa a dietetika

Zahrnuje:

- o Studium *rehabilitace a léčby nemocí z povolání*.

Nezahrnuje:

- o Studium *psychoterapie* je zahrnuto do oboru 311 „Psychologie“.
- o Studium *vědy o výživě* je zahrnuto do oboru 421 „Biologie a biochemie“.

727 Farmacie

Farmacie je studium léků a jejich účinků na člověka. Zahrnuje přípravu, vydávání a aplikaci léků. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Farmacie
- Lékárenská farmacie

Nezahrnuje:

- o Studium *farmakologie* je zahrnuto do oboru 421 „Biologie a biochemie“.

761 Péče o děti a mládež

Péče o děti a mládež je studium vývoje dětí a mládeže a péče o ně. Zahrnuje studium rekreačních činností a činností prováděných ve volném čase jako sociální služby poskytované školním dětem. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Péče o dítě
- Programy dětské rekreace
- Programy pro mladé pracovníky
- Programy rekreace pro mládež
- Služby pro mládež

Nezahrnuje:

- o Studium *vzdělávání v raném dětství* je zahrnuto do oboru 143 „Příprava učitelů pro předškolní výchovu“.
- o Studium *zdravotní péče o děti* je zahrnuto do oboru 723 „Ošetřovatelství“.

762 Sociální péče a poradenství

Sociální péče a poradenství je studium sociálních potřeb veřejnosti, specifických skupin a jednotlivců a vhodných způsobů uspokojování těchto potřeb. Zaměřuje se na sociální péči s důrazem na sociální politiku a praxi. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Alkohol, tabák, drogy (znalosti o problematice)
- Kariérní poradenství
- Mobbing (znalosti o problematice)
- Podpora v krizi
- Poradenství
- Profesní poradenství
- Protialkoholní a protidrogové poradenství
- Rodinné a manželské poradenství
- Sociální péče
- Sociální politika
- Sociální práce
- Sociální praxe
- Sociální teorie (aplikovaná)
- Šikana (znalost problematiky)
- Týrání a špatné zacházení (znalost problematiky)

Zahrnuje:

- o Studium *profesního poradenství*.

Nezahrnuje:

- o Studium *sociologie a společenských věd* je zahrnuto do oboru 312 „Sociologie a kulturologie“.
- o Pečovatelské programy *kombinující zdravotní a sociální péči*, např. o staré lidi, jsou zahrnuty do oboru 723 „Ošetřovatelství“.

8 – Služby

810 Osobní služby – širší programy

Stravování, ubytování a osobní služby – širší programy je širší studium osobních služeb bez specializace na nějaký podrobně vymezený obor. Tento obor sestává do značné míry z programů zařazených na sekundární úrovni. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Stravování, ubytování a osobní služby (širší programy)

811 Hotelnictví, restaurace, stravování

Hotelnictví, restaurace, stravování je studium poskytování jídla, nápojů, ubytování a příbuzných služeb v hotelích, restauracích atd. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Barman / mixér u baru
- Hotelnictví a restaurační programy
- Hotelové služby
- Hotelové / motelové a restaurační služby
- Kuchařské umění
- Kuchařství (restauračního a hotelového typu)
- Kulinářské umění
- Obsluha a barová služba
- Pohostinské služby
- Příprava hotelových recepčních
- Servírování pokrmů
- Služba u baru
- Stravovací a pohostinské služby
- Stravování

Nezahrnuje:

- o Studium *zpracování potravin (průmyslového)* je zahrnuto do oboru 541 „Potravinářství“.
- o *Příprava recepčních (všeobecně)* je zahrnuta do oboru 346 „Sekretářské a kancelářské práce“.

812 Cestování, turismus a volný čas

Cestování a turismus je studium marketingu a propagace turistických destinací a událostí. Zahrnuje studium zařizování jízdenek a rezervací. **Volný čas** je studium rekreačních činností a činností prováděných ve volném čase a určených pro jednotlivce a skupiny. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Cestování a turismus
- Management rekreace
- Programy turistických oborů
- Průvodcovství, vedení zájezdů
- Příprava pozemního personálu (letišť)
- Rekreace a volný čas
- Služby cestovního ruchu
- Služby cestovních kanceláří
- Turismus
- Volný čas a turismus

Nezahrnuje:

- o Studium *rekreačních činností a činností prováděných ve volném čase pro školní děti* je zahrnuto do oboru 761 „Péče o děti a mládež“.

813 Sporty

Sporty je studium technik a dovedností ve zvoleném sportu. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Fyzická příprava (sport)
- Gymnastika
- Jezdectví
- Kopaná
- Potápění (sportovní)
- Programy pro rozhodčí a jiné sportovní funkcionáře
- Programy pro sportovní trenéry
- Přijímání sázek (na dostizích atd.)
- Příprava sportovních instruktorů
- Sport
- Sportovní koučování
- Techniky a dovednosti ve zvoleném sportu
- Vedení ve sportu

Zahrnuje:

- o *Jezdectví / příprava dostihových jezdců.*

Nezahrnuje:

- o *Příprava školních učitelů tělesné výchovy je zahrnuta do oboru 146 „Příprava učitelů odborných předmětů“.*

814 Služby pro domácnost

Služby pro domácnost je studium různých služeb pro domácnost, například vedení domácnosti, uklízení, praní, šití atd. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Hospodaření domácnosti
- Chemické čištění
- Kominictví
- Nauka o vedení domácnosti
- Pohřební služby a nauka o pohřebnictví
- Praní
- Příprava pokrmů (v domácnosti)
- Ruční práce (v domácnosti)
- Spotřebitelská ekonomika
- Správce domu / domovník
- Správcovství, vedení domácnosti a služby v domácnosti
- Šití (v domácnosti)
- Úklid

Zahrnuje:

- o *Úklidové programy jsou zahrnuty v tomto oboru, i když se zaměřují na úklid škol, nemocnic, továren atd.*

Nezahrnuje:

- o *Studium údržby budov je zahrnuto do oboru 582 „Stavebnictví a inženýrské stavitelství“.*

815 Kadeřnické a kosmetické služby

Kadeřnické a kosmetické služby je studium péče o vlasy a tělo za účelem zlepšení vzhledu. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Fitness centra
- Holičství

- Kadeřnictví
- Kosmetické služby
- Kosmetologie
- Léčebná kosmetika
- Make-up
- Manikúra
- Masáž (kosmetická)
- Pedikúra
- Služby kosmetických salónů (léčebná kosmetika)
- Udržování dobré tělesné kondice a štíhlé linie
- Vlásokářství
- Výroba paruk

840 Přepavní služby a spoje

Přepavní služby a spoje je studium provozu, řízení a směřování lodí, letadel a jiných forem dopravy. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Dopravní programy
- Komunikace (letecké, železniční, silniční atd.)
- Letecký dispečink
- Letectví
- Lodní provoz
- Námořnictví
- Navigační techniky
- Pilotáž a navigace
- Plavební nauka
- Poštovní služby
- Programy pro námořníky
- Programy pro posádku letadla (pilotování a navigace)
- Programy pro řidiče
- Příprava letušek / stewardů
- Příprava palubních průvodčích
- Řízení autobusu a autokaru
- Řízení jeřábů a jeřábových vozíků
- Řízení letového provozu
- Řízení nákladních vozů
- Řízení poštovní přepravy
- Řízení silniční automobilové dopravy
- Řízení vidlicového zdvižného vozíku
- Řízení železniční dopravy

Zahrnuje:

- o Příprava palubních průvodčích.

Nezahrnuje:

- o Programy služeb telefonních sítí jsou zahrnuty do oboru 523 „Elektronika a automatizace“.
- o Programy pro obsluhu telefonní centrály jsou zahrnuty do oboru 346 „Sekretářské a kancelářské práce“.

850 Ochrana životního prostředí – širší programy

Ochrana životního prostředí – širší programy je studium ochrany životního prostředí bez specializace na některý podrobně vymezený obor. Jsou zde zařazeny širší programy s tímto hlavním obsahem:

- Nauka o životním prostředí
- Ochrana životního prostředí
- Péče o životní prostředí
- Programy využití přírodních zdrojů

- Uchovávání přírodních zdrojů
- Uchovávání půdy a vody

851 Technologie ochrany životního prostředí

Technologie ochrany životního prostředí je studium postupů, jejichž úkolem je minimalizovat odpad a plýtvání a omezit znečišťování. Zahrnuje programy zabývající se kontrolou vody, ovzduší, půdy atd. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Ekologická technologie
- Kontrola hlučnosti
- Kontrola průmyslového odpadu
- Kontrola znečištění ovzduší
- Kontrola znečištění vody
- Kontrola životního prostředí
- Recyklace
- Technologie ochrany životního prostředí

Nezahrnuje:

- o Programy zabývající se *hygienickými normami potravin, vody atd.* jsou zahrnuty do oboru 853 „Veřejné hygienické služby“.

852 Přírodní prostředí a přirozené formy života

Přírodní prostředí a přirozené formy života je studium vztahů mezi živými organismy v přírodním prostředí za účelem ochrany přírody a života v přírodě. Zahrnuje studium zakládání a udržování přírodních parků, které se mají zachovávat v původním přírodním stavu. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Ochrana půdy a hospodaření s půdou
- Péče o přírodu
- Péče o přirozené formy života
- Správa národních parků a divoké zvěře
- Studium přirozených forem života

Nezahrnuje:

- o Studium *lesnictví a zahradnictví* je zahrnuto do některého z oborů v rámci 62 „Zemědělství, lesnictví a rybářství“.
- o Studium *myslivosti* je zahrnuto do oboru 623 „Lesnictví“.

853 Veřejné hygienické služby

Veřejné hygienické služby je studium veřejných služeb zabývajících se záležitostmi, které ovlivňují zdraví veřejnosti, například hygienickými normami pro potraviny, zásobováním vodou, kanalizací a odvozem odpadků a úklidem ulic. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Hygienické normy
- Hygienické služby obecní
- Obecní / komunální hygiena
- Odstraňování odpadků
- Odstraňování odpadků / odpadních vod
- Sběr odpadků
- Úklid ulic
- Zásobování vodou (služba)

Zahrnuje:

- o Programy *veřejných služeb zabývajících se záležitostmi, které ovlivňují zdraví veřejnosti*, například hygienickými normami pro potraviny a zásobování vodou, odstraňováním odpadků, úklidem ulic atd.

860 Bezpečnostní služby – širší programy

Bezpečnostní služby (širší programy) je studium bezpečnostních služeb bez specializace na nějakou podrobně vymezenou oblast. Jsou zde zařazeny širší programy v rámci bezpečnostních služeb.

- Bezpečnostní služby (širší programy)

861 Ochrana osob a majetku

Ochrana osob a majetku je studium veřejných služeb týkajících se ochrany majetku a osob. Zahrnuje přípravu pro policejní práci, veřejnou bezpečnost, požární ochranu a hasičství. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Bezpečnostní služby a služby zabraňující ztrátám
- Dodržování veřejného pořádku
- Ozbrojený doprovod
- Policejní práce
- Policejní studium
- Potápěčství (profesionální)
- Požární ochrana (hasičství)
- Požární technika
- Práce plavčíka
- Programy pro celní správu
- Veřejná bezpečnost
- Vězeňství

Nezahrnuje:

- o Studium *práva* je zahrnuto do oboru 380 „Právo“.
- o Studium *kriminologie* je zahrnuto do oboru 312 „Sociologie a kulturologie“.

862 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Bezpečnosti a ochrana zdraví při práci je studium rozeznávání, hodnocení a kontroly faktorů životního prostředí spojeného s pracovištěm. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti
- Bezpečnost práce
- Ergonomie (bezpečnost a ochrana zdraví při práci)
- Ochrana zdraví při práci a hygiena práce
- Péče o pracovní síly
- Péče o pracovní síly (bezpečnost)
- Pracovní prostředí
- Stres při práci

Nezahrnuje:

- o Studium *rehabilitace a léčby nemocí z povolání* je zahrnuto do 726 „Terapie a rehabilitace“.
- o Studium *pracovního práva* zahrnuto do oboru 380 „Právo“.
- o Studium *ergonomie* je vyloučeno z tohoto oboru, pokud klade důraz na technické aspekty, a je zahrnuto do příslušného oboru v rámci 52 „Technické vědy a technické obory“.

863 Vojsko a obrana

Vojsko a obrana je studium veřejných služeb spojených s válečnictvím a obranou a určené k poskytování přípravy v principech a praxi vojenské vědy. Jsou zde zařazeny programy s tímto hlavním obsahem:

- Národní bezpečnost
- Studium obrany země
- Teorie války

- Vojenská příprava
- Vojenství

Nezahrnuje:

- o Vojenský personál účastnící se v nevojenských programech by měl být klasifikován podle obsahové náplně programu přípravy.

9 – Nezačlenitelné programy

999 Nezačlenitelné programy

Kód „999“ může být použit jen **ve výjimečných případech** pro sběr dat z neznámých nebo nespecifikovaných oborů.

- Nezačlenitelné programy