



E-learningové kurzy NCMNK

PhDr. Daniel Šárovec
Ústřední knihovna, Univerzita Karlova

KlasifiKon²⁰²¹
Seminář 9. 11. 2021

E-learningové kurzy NCMNK

- Univerzita Karlova je do projektu zapojena jako partner
- Ústřední knihovna má v rámci projektu ve své gesci navrhování, vytváření a kontrolu e-learningových nástrojů



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



NÁRODNÍ CENTRUM
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA
KARLOVA

Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace (NCMNK)
CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0016089

Obsah příspěvku

- Vymezení role a smyslu nástroje Moodle
- Instalace Moodle na ÚZIS
- E-learningové kurzy
 - CZ-DRG 3.0 revize 1 + aktualizace pro rok 2022
 - Kódování vzácných onemocnění pomocí ORPHAcodes
 - Použití WHODAS 2.0
- Další témata a předběžné závěry



VYMEZENÍ MOODLE A MOODLE NA ÚZIS



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NC NÁRODNÍ CENTRUM
MNK PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE

ÚZIS



UNIVERZITA
KARLOVA

Jaká je mise e-learningových kurzů?

- NCMNK se snaží zvýšit dostupnost vzdělávání v oblasti klasifikací
- činí tak i zpřístupněním informačních materiálů
- **jednou z cest jsou kurzy v Moodle**



Co je vlastně Moodle?

- Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment → MOODLE
- Moodle jako LMS (Learning Management System)
- Moodle jako VLE (Virtual Learning Environment)
- Moodle jako CMS (Course Management System)
- pro práci je nutné disponovat
 - počítačem/tabletem/chytrým telefonem
 - připojením k internetu

Moodle na ÚZIS

- <https://skoleni.uzis.cz/>

ÚZIS Školení Čeština (cs) Daniel Šárovec

Nástěnka

- Titulní stránka
- Kalendář
- Osobní soubory
- Moje kurzy
- CZ-DRG 3.0 rev 1
- Klinické doporučené postupy
- ORPHAcodes
- CZ-DRG 4.0 rev 1
- CZ-DRG 2.0
- WHODAS 2.0

Nedávno navštívené kurzy

- CZ-DRG**
DRG
Kódování zdravotních služeb CZ-DRG 3...
- orphanet ORPHAcodes**
NCMNK
Kódování vzácných onemocnění pomocí...
- ((**
KDP
Kurz projektu Klinické doporučené postu...

Přehled kurzů

Všechny (kromě odstraněných)

- orphanet ORPHAcodes**
NCMNK
Kódování vzácných onemocnění pomocí ORPHAcodes
- CZ-DRG**
DRG
Kódování zdravotních služeb CZ-DRG 3.0 revize 1
- ((**
KDP
Kurz projektu Klinické doporučené postupy

Časová osa

Žádné činnosti s termínem ukončení...

Osobní soubory

Žádné soubory nejsou dostupné

Spravovat osobní soubory...

Připojení uživatelé


1 uživatel online (posledních 5 minut)

Daniel Šárovec



Moodle na ÚZIS

- <https://skoleni.uzis.cz/>



Uživatelské jméno

Heslo

Zapamatovat jméno uživatele

Přihlášení

Zapomněli jste své uživatelské jméno
či heslo?

Ve svém prohlížeči musíte povolit
cookies [?](#)

Některé kurzy umožňují vstup pro
hosty

Přihlásit se jako host

Jste tady poprvé?

K plnému přístupu na tyto stránky, musíte nejprve vytvořit účet.

Začněte nyní vytvořením nového účtu!

E-LEARNINGOVÉ KURZY V MOODLE



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NC NÁRODNÍ CENTRUM
MNK PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE

UZIS



UNIVERZITA
KARLOVA

- obsahově jde výstup projektu DRG Restart
- pro uživatele MKN-10 (kodéry) je vzdělávání nezbytnou součástí práce
- to se promítá do kvality vykazovaných zdravotnických dat
- cílem kurzu je seznámit uživatele se systémem CZ-DRG 3.0 v aktuální revizi
- ten je platný pro vykazování a zařazování případů akutní lůžkové péče v ČR v roce 2021
- v přípravě je nyní aktualizace pro rok 2022

CZ-DRG 3.0 revize 1

The screenshot shows a web interface for an e-learning course. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, the 'ÚZIS Školení' logo, and the user's name 'Daniel Šárovec'. The main header displays the course title 'Kódování zdravotních služeb CZ-DRG 3.0 revize 1' and a 'Zapnout režim úprav' button. A left sidebar contains a list of course items: 'CZ-DRG 3.0 rev 1', 'Účastníci', 'Oznaky', 'Kompetence', 'Známky', 'Úvodní informace a základní pojmy', 'Mezinárodní klasifikace nemocí MKN-10 jako hlavní nástroj pro kódování stavu pacienta', 'CZ-DRG 3.0 revize 1', and 'Pravidla kódování diagnóz CZ-DRG 3.0'. The main content area is titled 'Úvodní informace a základní pojmy' and features a document icon labeled 'Úvodní informace'. Below this, there are logos for the European Union, the National Center for Medical Nomenclature and Classification (NC MNK), ÚZIS, and Charles University. The text describes the course's purpose: to familiarize users with the CZ-DRG 3.0 system for 2021. It mentions that the course was prepared by ÚZIS ČR and is part of the 'Kódování zdravotních služeb CZ-DRG 3.0 revize 1' training. The course aims to help users understand the system and its application in acute care. Contact information for the course is provided as mkn@uzis.cz, and the organizing team is identified as the 'Tým Oddělení klinických klasifikací a Klasifikační tým DRG Restart'. On the right side, there is a 'Stav absolvování kurzu' section showing the status as 'Zatím nezačalo' and a table of requirements.

Vyžadované podmínky	Stav
Splněné činnosti	0 z 8

Více podrobností
Zobrazit přehled kurzu

- MKN-10 Změny a nástroje pro rok 2021
- Metodiky systému CZ-DRG verze 3.0 revize 1
- Metodika vykazování a číselník DRG markerů CZ-DRG
- Pravidla kódování diagnóz CZ-DRG 3.0
- Speciální pravidla
- Praktické příklady kódování diagnóz k procvičení

Prostor pro Vaše shrnující připomínky a postřehy ke kurzu



Kódování vzácných onemocnění pomocí ORPHAcodes



- seznámit uživatele s použitím systému ORPHAcodes (kódy ORPHA) v ČR
- jak a kam vykázat vzácné onemocnění za použití ORPHAcodes
- pro lékaře na pracovištích zapojených do *European Networks for Rare Diseases*
 - ti nyní (2021 některá pracoviště), a v blízké budoucnosti (všichni) by měli být schopni případ vzácného onemocnění identifikovat prostřednictvím ORPHA kódu

Kódování vzácných onemocnění pomocí ORPHAcodes



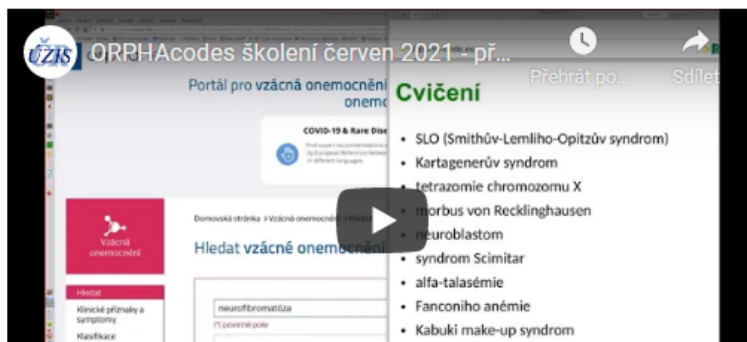
- ORPHAcodes
- Účastníci
- Odznaky
- Kompetence
- Známky
- Úvod, definice vzácného onemocnění, motivace, proč sbírat informace o RD, proč MKN-10 nestačí
- Úvod do Orphanetu
- Cvičení v hledání na Orphanetu/portále SLG, příklady terminologie, příklady z daného pracoviště, srovnání s kódováním v MKN-10

Cvičení v hledání na Orphanetu/portále SLG, příklady terminologie, příklady z daného pracoviště, srovnání s kódováním v MKN-10

Vykoušejte si vyhledání onemocnění typických pro Vaše pracoviště/Vaši odbornost přímo na stránkách:

- Orphanetu na <https://www.orpha.net/consor/cgi-bin/Disease.php?Ing=CS> nebo
- Společnosti lékařské genetiky a genomiky na <https://slg.cz/vzacna-onemocneni/> nebo
- Portále MKN-10 <https://mkn10.uzis.cz/>

Doporučujeme zkusit vyhledat alespoň deset konkrétních případů. Po vyhledání onemocnění na Orphanetu zkuste zobrazit jeho zařazení v rámci klasifikací (odkaz dole na Doplňující informace -> Klasifikace)



Použití WHODAS 2.0

- WHO Disability Assessment Schedule 2.0
- kurz se týká dotazníku Světové zdravotnické organizace pro hodnocení disability
 - World Health Organization Disability Assessment Schedule (WHODAS) 2.0
- poskytuje základní přehled o dotazníku, možnostech jeho využití a návod na jeho vyplnění a zhodnocení výsledků
- kurz je určen především pro zdravotníky, pracovníky v sociální oblasti a výzkumné pracovníky a tazatele, kteří plánují dotazník WHODAS 2.0 použít v praxi

Použití WHODAS 2.0

WHO Disability Assessment Schedule 2.0

[O dotazníku](#)[Publikace](#)[Vzdělávání](#)

Odborné přednášky

2019

- as. MUDr. Bc. Petra Sládková, Ph.D.: Implementace dotazníku WHODAS 2.0 a SF-36 ve zdravotnictví a sociální oblasti; WHODAS 2.0 elektronický dotazník s výpočtem skóre ([video](#), [PDF](#))

2017

- MUDr. Petra Sládková, Ph.D.: Mezinárodní klasifikace funkčních schopností – WHODAS + ostatní nástroje ([video](#))

Informační video

ÚZIS ČR vytvořil informační video o české verzi dotazníku WHODAS 2.0. Obsahuje užitečné informace o dotazníku, ilustrační rozhovor a vyplnění dotazníku pomocí webového formuláře.



DALŠÍ TÉMATA A PŘEDBĚŽNÉ ZÁVĚRY



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



NÁRODNÍ CENTRUM
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA
KARLOVA

Další témata a předběžné závěry

- jsou zvažovány další nové kurzy a nová témata:
 - Klasifikace hospitalizačních procedur
 - Kategorizace zdravotnické techniky
 - MKN-11
 - Human Phenotype Ontology
- Moodle jako jeden z nejrozšířenějších nástrojů
- nikdy nebude uzavřeným systémem
 - neustálé inovace a vylepšení
- edukace uživatelů vs. zefektivnění výuky

DĚKUJI ZA PROSTOR A TĚŠÍM SE NA DISKUZI



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



NÁRODNÍ CENTRUM
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA
KARLOVA

PhDr. Daniel Šárovec

Ústřední knihovna

Univerzita Karlova

daniel.sarovec@ruk.cuni.cz



UNIVERZITA KARLOVA
Ústřední knihovna