

**DEVELOPMENT OF THE CLASSIFICATION-ORIENTED  
AUTHORITY CONTROL:**  
the experience of the National and University Library in Zagreb

**Ana Vukadin**  
**National and University Library in Zagreb**

# Defining the problem

---

- **the consistency of classification data maintained manually**



- **inconsistent application of the standard**
- **the issue of data updating**



- **difficulties with subject access**
- **unsatisfactory data quality for publishing on the web**

# Subject access in the National and University Library

The screenshot displays the ALEPH Cataloging software interface. The title bar reads "ALEPH Cataloging - Version 20.01 Library: Bib. baza - NSK PRODUKCIJA (NSK01) Server: aleph1.nsk.hr:6991 (20.01) User: AVUKADIN". The menu bar includes "ALEPH View Cataloging Items Edit Actions Edit Text Record Manager Remote \*Services Help".

The main window is divided into several sections:

- Search Panel (Left):** Contains options for "[1] Functional" and "[2] Over", and a "Search" section with buttons for "[F] Find", "[B] Browse", and "[H] Show".
- Search Results (Top):** Shows a search for "Opći pojam= 'Globalizacija'". The results are sorted by "Određnica (Ascending) then Neusvojeni oblik (Ascending)". A table lists the results:

Određnica	Neusvojeni oblik	Vidi i
Globalizacija		Međunarodni odnosi

Buttons for "Sort", "Save As", "Print/Send", and "My Records" are visible on the right.

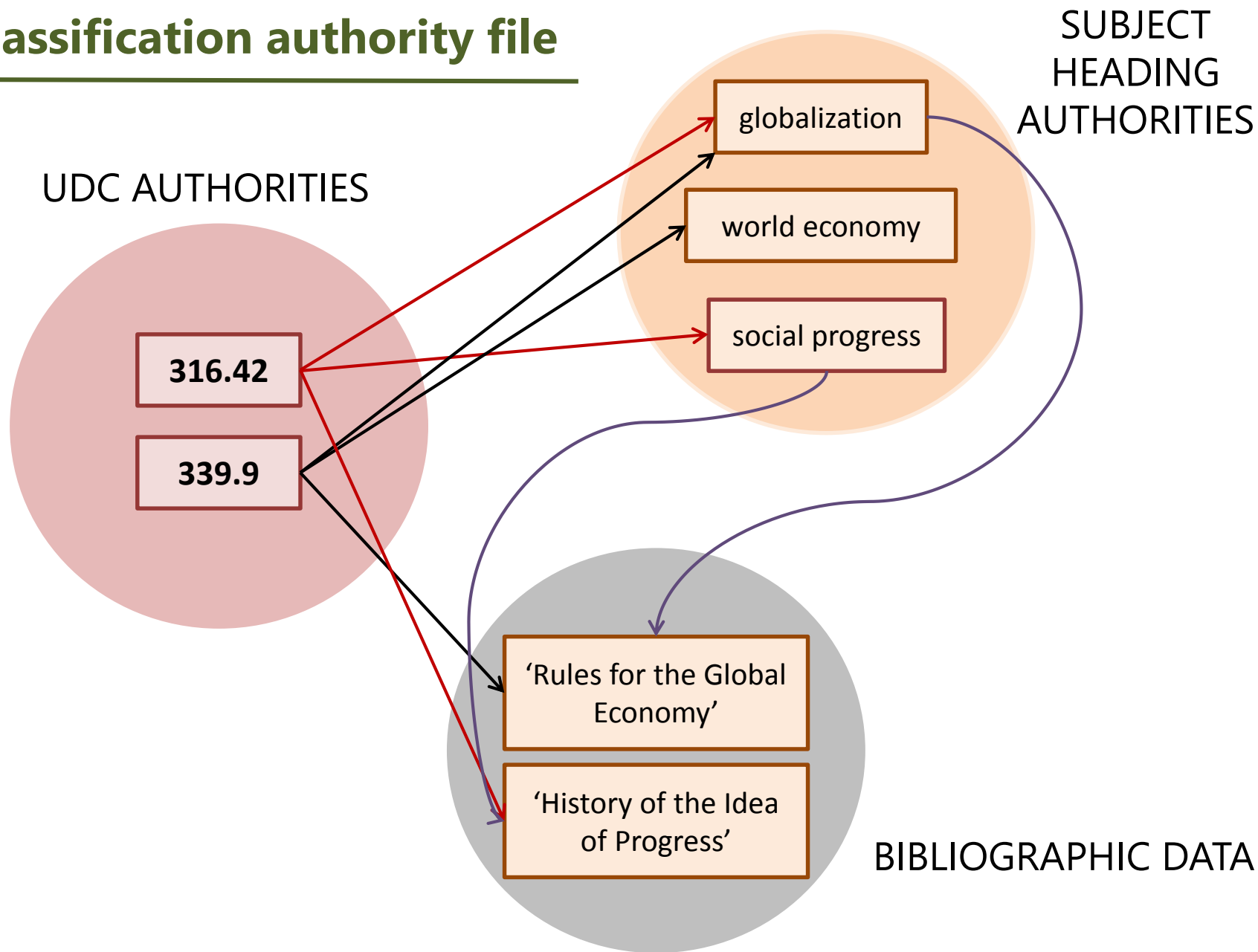
- Record Details (Bottom):** Shows the selected record with the following fields:

1. Cjeloviti+Poveznica	2. MARC oznake poja	3. MARC prikaz
Sistemski broj	000571505	
Određnica	Globalizacija	
Vidi i	Antiglobalizam	
Vidi i	dodatnu oznaku Globalizacija uz pojedine jezike i grupe jezika, npr. Hrvatski jezik--Globalizacija	
Napomena	Koristi se za djela o procesima integracije ekonomskih, kulturnih, političkih i socijalnih institucija na globalnoj razini.	
Izvor podatka	Globalizacija [citrano 3.10.2011.] <a href="http://hjp.srce.hr/index.php?show=search_by_id&amp;id=ffdvWhQ%3D&amp;keyword=globalizacija">http://hjp.srce.hr/index.php?show=search_by_id&amp;id=ffdvWhQ%3D&amp;keyword=globalizacija</a>	
Interna napomena	Dopuštena je geografska podjela za djela o okolnostima i efektima globalizacije na pojedinim geografskim područjima.	
UDK	316.422 MRF 1998.	
UDK	339.9 MRF 1998.	
Određnica (engl.)	Globalization	
Širi pojam	Međunarodni odnosi	
Uži pojam	Film i globalizacija	
Uži pojam	Kazalište i globalizacija	
Uži pojam	Muzeji i globalizacija	
Uži pojam	Nacionalna država i globalizacija	
Uži pojam	Masovni mediji i globalizacija	
Uži pojam	Obrazovanje i globalizacija	
Uži pojam	Pravo i globalizacija	
Uži pojam	Kultura i globalizacija	
Uži pojam	Književnost i globalizacija	

Buttons for "Locate", "Show Like", "Headings", "External", "Link", "Item List", "Cataloging", and "Items" are visible on the right.

# Classification authority file

---



# Classification authority file

---

## **STEP 1 – Establishing a set of authorized UDC access points**

- ensures data consistency at the institutional level
- serves as a search tool
- serves as a reference manual for indexers (scope notes, application notes etc.)

## **STEP 2 – Linking authorized UDC access points to other library data**

- improves data management (updating etc.)
- improves subject access at the institutional level

## **STEP 3 – Publishing authorized UDC access points for the Web**

- improves data visibility in a wider environment
- serves as an intermediary between different terminologies
- improves subject access beyond library catalogue

# UDC and authority control

---

## Teen consumer culture in Japan

### Main numbers:

316.728

style of life

366

consumerism

### Auxiliaries:

-053.6

young persons

(520)

Japan

### Possible combinations:

316.728:366-053.6(520)

316.728-053.6(520):366

366(520):316.728-053.6

*etc.*

# UDC and authority control

---

## Paradigmatic combinations – concern of authority control:

MAIN NUMBER

316.728

style of life



MAIN NUMBER

366

consumerism



PRE-COORDINATED NOTATION  
(AUTHORIZED)

316.728:366

consumer culture

MAIN NUMBER

316.728

style of life



AUXILIARY

-053.6

young persons



PRE-COORDINATED NOTATION  
(AUTHORIZED)

316.728-053.6

lifestyle of youth

# UDC and authority control

---

## Syntagmatic combinations – NOT concern of authority control:

PRE-COORDINATED  
NOTATION (AUTHORIZED)

MAIN NUMBER  
OR AUXILIARY

POST-COORDINATED  
NOTATION (NOT AUTHORIZED)

316.728:366



(520)



316.728:366(520)

consumer culture

Japan

consumer culture in Japan

316.728-053.6



(520)



316.728-053.6(520)

lifestyle of youth

Japan

lifestyle of youth in Japan



# UDC and authority control

---

## Papercraft

Main numbers:

745 Decorative handicrafts  
745.5 Handicrafts according to material  
745.54 Artistic paperwork

745.54

Auxiliaries:

-03 Common auxiliaries of materials  
-035 Materials of mainly organic origin  
-035.4 Pulp. Paper. Board

745.5-035.4

# UDC and authority control

---

## Papercraft

Main numbers:

745 Decorative handicrafts  
745.5 Handicrafts according to material  
745.54 Artistic paperwork

Auxiliaries:

-03 Common auxiliaries of materials  
-035 Materials of mainly organic origin  
-035.4 Pulp. Paper. Board

745.54



745.5-035.4

# UDC database in the National and University Library

---

- based on the Croatian Abridged Edition of UDC MRF 2011
- data imported from the UDC Pocket (i.e. Abridged) Edition Translator and adapted to the local indexing needs
- contains cca. 10.300 records
- contains single main numbers, common and special auxiliaries, captions, authorized pre-coordinated combinations
- functionalities:
  - browsing the hierarchical notational structure
  - searching by notations and captions (including compositional elements)
  - cross-references
  - application notes

<http://iks.nsk.hr/udk/index.php>

# UDC database in the National and University Library

Datoteka Uredi Pogled Povijest Zabilješke Alati Pomoć

UDK x +

iks.nsk.hr/udk/index.php?id=pretraga Traži

UDK:  Tekst:

Točan UDK  Dio teksta  
 Počinje s UDK  Početak teksta  
 Završava: glavni broj  
 Završava: pomoćna oznaka

Pretraži UDK  
 Pretraži primjere kombiniranja  
 Pretraži uključujući

Traži

Vrsta zapisa	Uputnice	UDK	Hrvatski	Napomena	WEB
UDK	-	745.5	Ručni radovi prema materijalu		<a href="#">Prijedlog / Komentar</a> <a href="#">Unos web podataka</a> <a href="#">Izmjeni zapis</a> <a href="#">Obriši</a>

Trenutno u bazi postoji 10360 zapisa

# UDC database in the National and University Library

Datoteka Uredi Pogled Povijest Zabilješke Alati Pomoć

UDK x +

iks.nsk.hr/udk/index.php?k=7031&tv=u Traži

**UDK**

- OPĆE POMOĆNE TABLICE
- GLAVNE TABLICE
  - 0 ZNANOST I ZNANJE. ORGANIZACIJA. RAČUNALNA ZNANOST. INFORMACIJE. DOKUM
  - 1 FILOZOFIJA. PSIHOLOGIJA
  - 2 RELIGIJA. TEOLOGIJA
  - 3 DRUŠTVENE ZNANOSTI
  - 5 MATEMATIKA. PRIRODNE ZNANOSTI
  - 6 PRIMIJENJENE ZNANOSTI. MEDICINA. TEHNIKA I TEHNOLOGIJA
  - 7 UMJETNOST. RAZONODA. SPORT
    - 7.01 Teorija i filozofija umjetnosti. Načela oblikovanja, proporcije, optički učinak
    - 7.02 Umjetničke tehnike. Zanatska vještina
    - 7.03 Umjetnička razdoblja i faze. Škole, stilovi, utjecaji
    - 7.04 Teme umjetničkog prikazivanja. Ikonografija. Ikonologija. Detalji i završna ob
    - 7.06 Različita pitanja vezana uz umjetnost
    - 7.07 Zanimanja i djelatnosti povezani s umjetnošću i zabavom
    - 7.09 Vrste izvođenja i prikazivanja
    - 71 Prostorno planiranje. Regionalno, urbano i ruralno planiranje. Krajobrazi, parkov
    - 72 Arhitektura
    - 73 Skulptura
    - 74 Crtanje. Skiciranje. Primijenjena umjetnost i umjetnički obrt
      - 741 Crtanje uopće
        - 742 Perspektiva u crtanju
        - 744 Linearani i geometrijski crtež. Tehničko crtanje
      - 745 Ukrasni ručni radovi
        - 745.5 Ručni radovi prema materijalu
      - 746 Galanterija. Umjetnički vez
      - 748 Staklarstvo kao umjetnost. Umjetnička obrada stakla i kristala
      - 749 Umjetnički izrađen namještaj, grijača i rasvjetna tijela
    - 75 Slikarstvo
    - 76 Grafička umjetnost. Grafika
    - 77 Fotografija i srodni postupci
    - 78 Glazba

UDK	Tekst	Akcija
745.5	<b>Ručni radovi prema materijalu</b> <a href="#">Prikaži</a>	<a href="#">GB</a> <a href="#">Obriši</a>
745.51	<b>Umjetnička obrada drva.</b> <input type="checkbox"/> Umjetnička stolarija. Intarzija <a href="#">Prikaži</a>	<a href="#">GB</a> <a href="#">Obriši</a>
745.52	<b>Umjetnička obrada tekstila.</b> <input type="checkbox"/> Dekorativne tkanine. Sagovi, tapiserije i sl. Oslikane tkanine. Tkanine s otisnutim uzorcima. Batik. Pozamenterija, dekorativni opšivi. Rese, gajtani i sl.	<a href="#">GB</a> <a href="#">Obriši</a>
745.53	<b>Umjetnička obrada kože</b> <a href="#">Prikaži</a>	<a href="#">GB</a> <a href="#">Obriši</a>
745.54	<b>Umjetnička obrada papira.</b> <input type="checkbox"/> Oblikovanje papira. Origami. Ukrasni papiri (npr. zidne tapete). Papirmašé <a href="#">Prikaži</a>	<a href="#">GB</a> <a href="#">Obriši</a>
745.55	<b>Umjetnički predmeti od bjelokosti, roževine, sedefa i sl.</b>	<a href="#">GB</a> <a href="#">Obriši</a>
745.56	<b>Umjetnički predmeti od soli i brašna.</b> <input type="checkbox"/> Figurice od bijele	<a href="#">GB</a>

# UDC database in the National and University Library

Datoteka Uredi Pogled Povijest Zabilješke Alati Pomoć

UDK

iks.nsk.hr/udk/index.php?id=pretraga

UDK:  Tekst:

Točan UDK  Dio teksta  
 Počinje s UDK  Početak teksta  
 Završava: glavni broj  
 Završava: pomoćna oznaka

Pretraži UDK  
 Pretraži primjere kombiniranja  
 Pretraži uključujući

Traži

Vrsta zapisa	Uputnice	UDK	Hrvatski	Napomena	WEB
UDK	-	141.72	Feminizam		<a href="#">Prijedlog / Komentar</a> <a href="#">Unos web podataka</a> <a href="#">Izmjeni zapis</a> <a href="#">Obriši</a>
PRIMJER	-	141.72-051	Feministkinje i feministi	Ideolozi, teoretičari i teoretičarke feminizma. Razlikovati od feminističkih aktivistica i aktivista, pristalica feminizma kao političkog	<a href="#">Prijedlog / Komentar</a> <a href="#">Unos web podataka</a> <a href="#">Izmjeni zapis</a>

# UDC database in the National and University Library

Datoteka Uredi Pogled Povijest Zabilješke Alati Pomoć

UDK

iks.nsk.hr/udk/index.php?id=pretraga

Traži

UDK: 366 Tekst: potroš

Točan UDK  Dio teksta

Počinje s UDK  Početak teksta

Završava: glavni broj

Završava: pomoćna oznaka

Pretraži UDK

Pretraži primjere kombiniranja

Pretraži uključujući

Traži

Vrsta zapisa	Uputnice	UDK	Hrvatski	Napomena	WEB
PRIMJER	-	316.728:366	Potrošačka kultura		<a href="#">Prijedlog / Komentar</a> <a href="#">Unos web podataka</a> <a href="#">Izmjeni zapis</a> <a href="#">Obriši</a>

Trenutno u bazi postoji 10360 zapisa

# UDC database in the National and University Library

Datoteka Uredi Pogled Povijest Zabilješke Alati Pomoć

UDK

iks.nsk.hr/udk/index.php?id=unos Traži

## LIDIJA - UREDNIK

Početna Unos Pretraga Pomoć Odjava

### Unos novog zapisa:

Oznaka:  
316.728:366

UDK  
 Primjer kombiniranja  
 Uključujući

Vrsta veze:  
b (oznaka:sufiks)

Sufiks:

Hrvatski:

Engleski:

Napomena:

Pohrani

Odustani



**Thank you!**  
[avukadin@nsk.hr](mailto:avukadin@nsk.hr)