USOS – Generating Grading Tables

for the Egracons project

Janina Mincer-Daszkiewicz, Anna Olczak
University of Warsaw

STT Week in Warsaw
2015-06-17

Tool for data export

- **USOS** – *University Study-Oriented System*
- Developed in-house since 2000
- Owned by MUCI consortium
- Used by over 45 Polish Higher Education Institutions
- Simple Oracle form for exporting data in CSV format
- File uploaded to Excel to develop diagrams and statistics
- Can be used for various purposes:
  - Egracons grading tabels
  - Diagrams for diploma supplement

Selecting data – many options

- Selecting time period
  (first academic year, last academic year)
- Selecting courses by
  - Course ISCED'2013 code
  - Course Erasmus code
  - Area of knowledge of study programme
- Selecting grading schemas
- Selecting exam reports
- Data may be freely grouped

Exporting data from USOS

Exporting data from USOS

Data export is finished

USOS - [Rozkład ocen]

Akcja Edycja Z...

EGRACONS - E...

Parametry

Cykl dydaktyczny "od"

2013

Kod	Opis
STD	Skala o...
AM	Skala o...
SOCR	Skala o...
ZAL	Zaliczen...
ZAL-STD	Zaliczen...

Kody ISCED

Nazwa pliku wyjściowego

H:\Egracons\GradingTab...

Razem z plikiem wyjściow...
Zapisywane są w nim wsz...

Pomoc

Rekord: 1/1

Pomoc

Formularz służy do generowania do pliku w formacie CSV danych pomocniczych do wypełnienia EGRACONS GRADING TABLES.

I. Wybór ocen
Pod uwagę brane są oceny:
1. ze wszystkich protokołów z ustawioną flagą "Czy do średniej" na TAK,
   o wskazanym typie ocen,
   związanych z przedmiotami z zadanego zakresu cykli, podpiętych do wybranych programów z wyjątkiem
   przedmiotów podpiętych pod etapy pierwszego roku studiów I stopnia i jednolitych magisterskich,
   dla których Status do średniej = null.
2. tylko oceny końcowe i pozytywne (zaliczające).
3. jeśli wskazano różne typy ocen, to utożsamiane są ze sobą oceny,
   o tej samej postaci tekstowej (pole "opis" w tabeli ocen).

II. Grupowanie danych
Wybierane są programy o tym samym kodzie ISCED i poziomie studiów.

III. Postać pliku wyjściowego
Plik tekstowy ze średnikiem jako separatorem
1. pierwszy wiersz zawiera nagłówek zgodny ze specyfikacją dla GRADING TABLE z uwzględnieniem
   lokalnej skali ocen, np.:
      Row number;CYCLE;DEGREE TITLE;ISCED;TOTAL_MARKS;ZAL;3;3,5;4;4,5;5;5!
2. kolejne wiersze zawierają właściwe dane:
   a) Row number - kolejny numer (zaczynając od 1),
   b) CYCLE - BA dla programów licencjackich, MA dla programów magisterskich,
   c) DEGREE TITLE - odpowiednio "Bachelor of" albo "Master of" plus opisy kierunków studiów przypisanych
      do programów w prowadzonych kierunkach
      (DZ_PROGRAMY.PROW_KIER_ID -> DZ_PROWADZONE_KIERUNKI.KRST_KOD),
   d) ISCED - kod ISCED z opisem,
   e) TOTAL_MARKS - łączna liczba ocen dla danego kodu ISCED i poziomu studiów,
   f) ZAL,3,... - liczba ocen.

OK

Data format for Egracons

Row number	CYCLE	DEGREE TITLE	ISCED	TOTAL_MARKS	ZAL	3	3,5	4	4,5	5	5!
1	MA	Magister na kierunku andragogika	0110 Education, not further defined	388	0	37	24	87	55	170	15
2	BA	Licencjat na kierunku andragogika	0110 Education, not further defined	227	23	21	23	47	35	70	8
3	MA	Magister na kierunku pedagogika	0111 Education science	977	5	86	77	211	166	375	57
4	BA	Licencjat na kierunku pedagogika małego dziecka, pedagogika s	0111 Education science	5300	342	459	382	918	742	2210	247
5	BA	Licencjat na kierunku pedagogika	0112 Training for pre-school teachers	752	0	52	53	133	133	352	29
6	MA	Magister na kierunku pedagogika nauczycielska	0113 Teacher training without subject specialisation	2130	0	232	169	439	363	870	57
7	BA	Licencjat na kierunku pedagogika specjalna i edukacja społeczn	0113 Teacher training without subject specialisation	328	48	34	44	75	57	66	4
8	MA	Magister na kierunku Graduate Programme in Teaching English	0114 Teacher training with subject specialization	1	0	0	0	1	0	0	0
9	BA	Licencjat na kierunku fizyka, nauczanie języka angielskiego, nau	0114 Teacher training with subject specialization	12645	4	2320	1819	3314	2026	2989	173
10	MA	Magister na kierunku pedagogika	0119 Education, not elsewhere classified	2	0	0	0	0	0	2	0
11	BA	Licencjat na kierunku pedagogika	0119 Education, not elsewhere classified	256	0	18	20	56	34	116	12
12	MA	Magister na kierunku muzykologia	0215 Music and performing arts	363	0	22	13	75	47	190	16
13	BA	Licencjat na kierunku muzykologia	0215 Music and performing arts	1406	19	187	188	313	222	432	45
14	MA	Magister na kierunku historia, archeologia	0222 History and archaeology	2991	13	150	93	427	401	1725	182
15	BA	Licencjat na kierunku historia, archeologia	0222 History and archaeology	6021	4	680	530	1340	947	2343	177
16	MA	Magister na kierunku bioetyka, filozofia	0223 Philosophy and ethics	823	1	61	23	178	95	410	55
17	BA	Licencjat na kierunku filozofia	0223 Philosophy and ethics	1410	4	217	124	315	196	500	54
18	MA	Magister na kierunku studia amerykanistyczne, kulturoznawstwo	0229 Humanities (except languages), not elsewhere c	6401	14	465	450	1285	967	2874	346
19	BA	Licencjat na kierunku studia amerykanistyczne, historia i kultura	0229 Humanities (except languages), not elsewhere c	16978	100	2659	2087	3851	2654	5254	373
20	MA	Magister na kierunku lingwistyka stosowana, filologia rosyjska, fil	0232 Literature and linguistics	25125	544	2372	2163	5594	4723	8974	755
21	BA	Licencjat na kierunku lingwistyka stosowana, filologia rosyjska, fi	0232 Literature and linguistics	56704	734	7527	6846	12928	9508	17277	1884
22	MA	Magister na kierunku lingwistyka stosowana, filologia - translator	0239 Languages, not elsewhere classified	490	0	63	58	165	113	83	8
23	BA	Licencjat na kierunku filologia polska, filologia, tłumaczenie spec	0239 Languages, not elsewhere classified	2542	16	233	256	577	589	807	64
24	MA	Magister na kierunku logopedia ogólna i kliniczna, studia wschod	0288 Arts and humanities, interdisciplinary programme	4323	98	331	258	792	595	1921	328
25	BA	Licencjat na kierunku logopedia ogólna i kliniczna, kognitywistyka	0288 Arts and humanities, interdisciplinary programme	7984	51	796	819	1740	1272	2886	420
26	MA	Magister na kierunku informatyka i ekonometria, finanse, inwesty	0311 Economics	3946	2	618	529	934	735	1016	112
27	BA	Licencjat na kierunku finanse, inwestycje i rachunkowość, rekrut	0311 Economics	7637	0	2148	1524	1677	1028	1120	140
28	MA	Magister na kierunku stosunki międzynarodowe, stosunki międz	0312 Political sciences and civics	8596	0	938	772	2077	1461	3115	233
29	BA	Licencjat na kierunku stosunki międzynarodowe, stosunki międz	0312 Political sciences and civics	14274	0	4003	1923	3313	1791	3059	185
30	MA	Magister na kierunku psychologia	0313 Psychology	24775	1824	3305	3043	5226	4271	6220	886
31	MA	Magister na kierunku socjologia, socjologia stosowana i antropol	0314 Sociology and cultural studies	3054	0	263	257	719	479	1222	114

Grade conversion in Egracons

Grade conversion in Egracons

egracons	🏠 👤 My Profile ▦ Grading Tables ▦ Conversion ▾ 👥 Institution Users 🐾 Logs ➡

My Institution

Country
Poland

Institution
University of Warsaw (UW)

Degree cycle*
BACHELOR

Degree title
0112 - Licencjat na kierunku pedagogika

ISCED code*
0112 - Training for pre-school teachers

Host Institution

Country*
Spain

Institution*
University of Leon (ULE)

Degree cycle*
BACHELOR

Degree title
Select

ISCED code*
0112 - Training for pre-school teachers

Override?

Grade Conversion

Awarded grade at host*
[6.5-6.9]

Suggested result grade
4.5

Shortened grading table
33.35 (12.34) 54.32

Show Details

Comparison of grading distributions

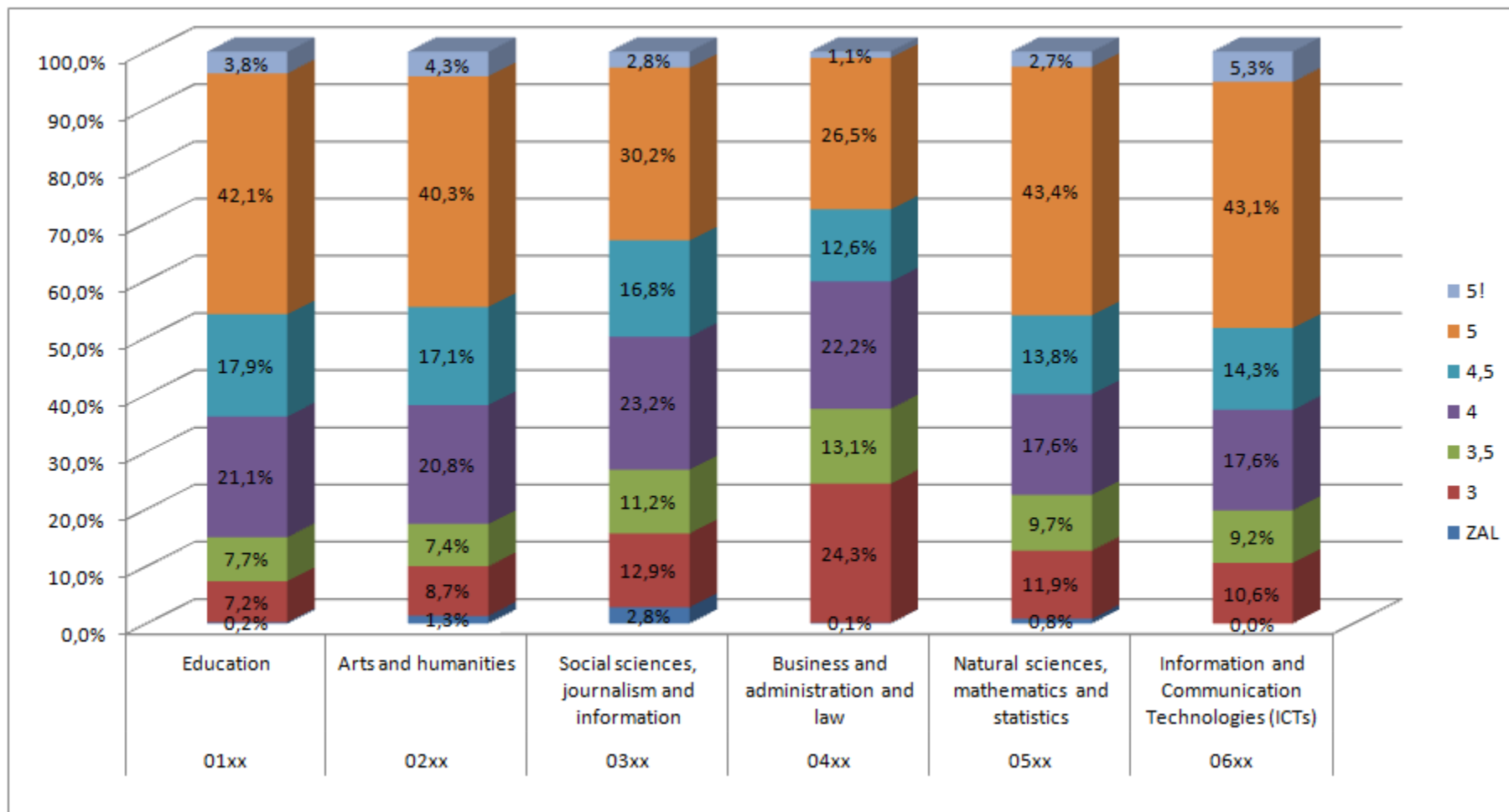# Data in Excel – BA, 2013

Various ISCED categories (top level)
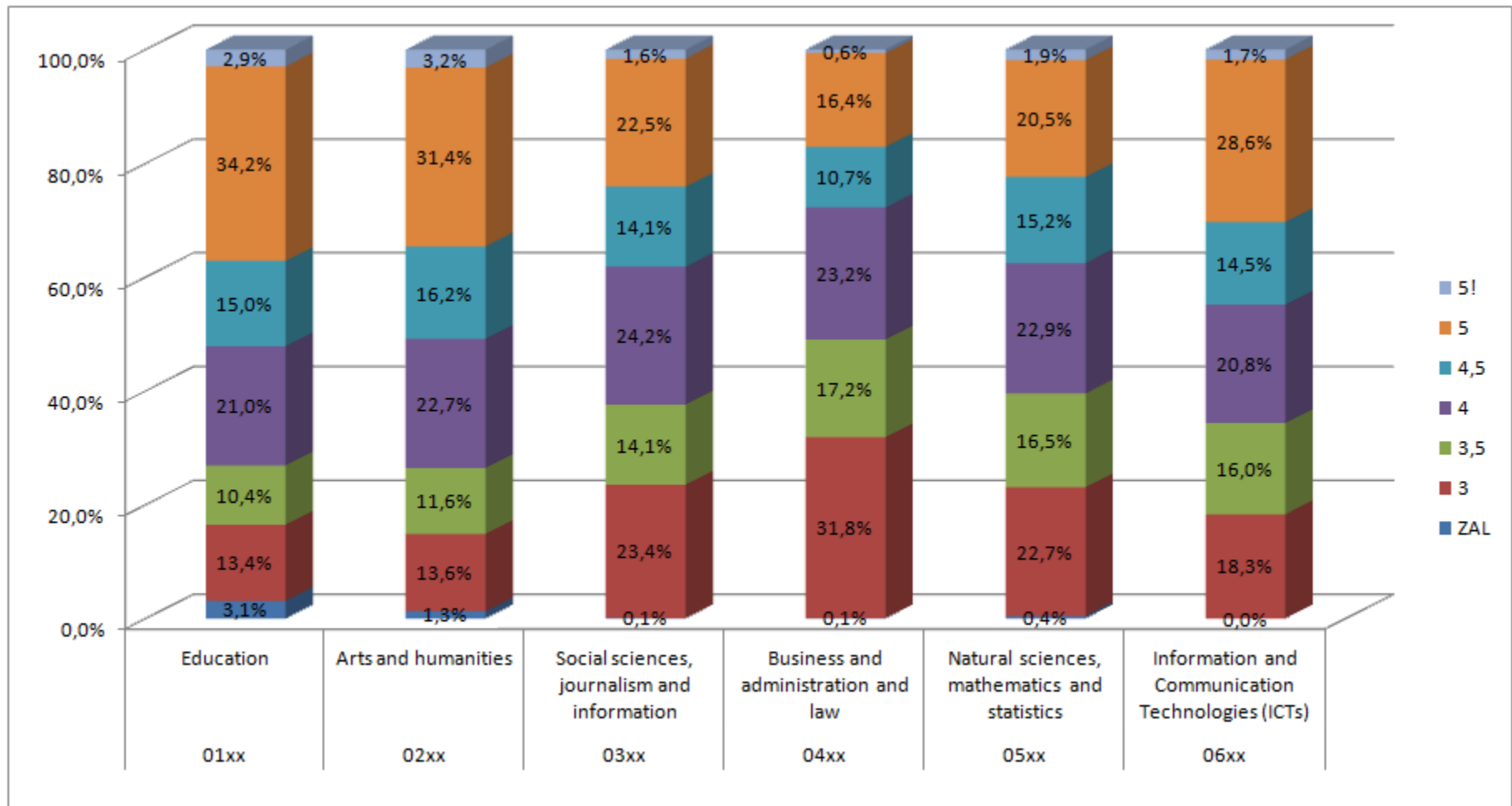
Data in Excel – MA, 2013

Various ISCED categories (top level)

02xx   Arts and humanities
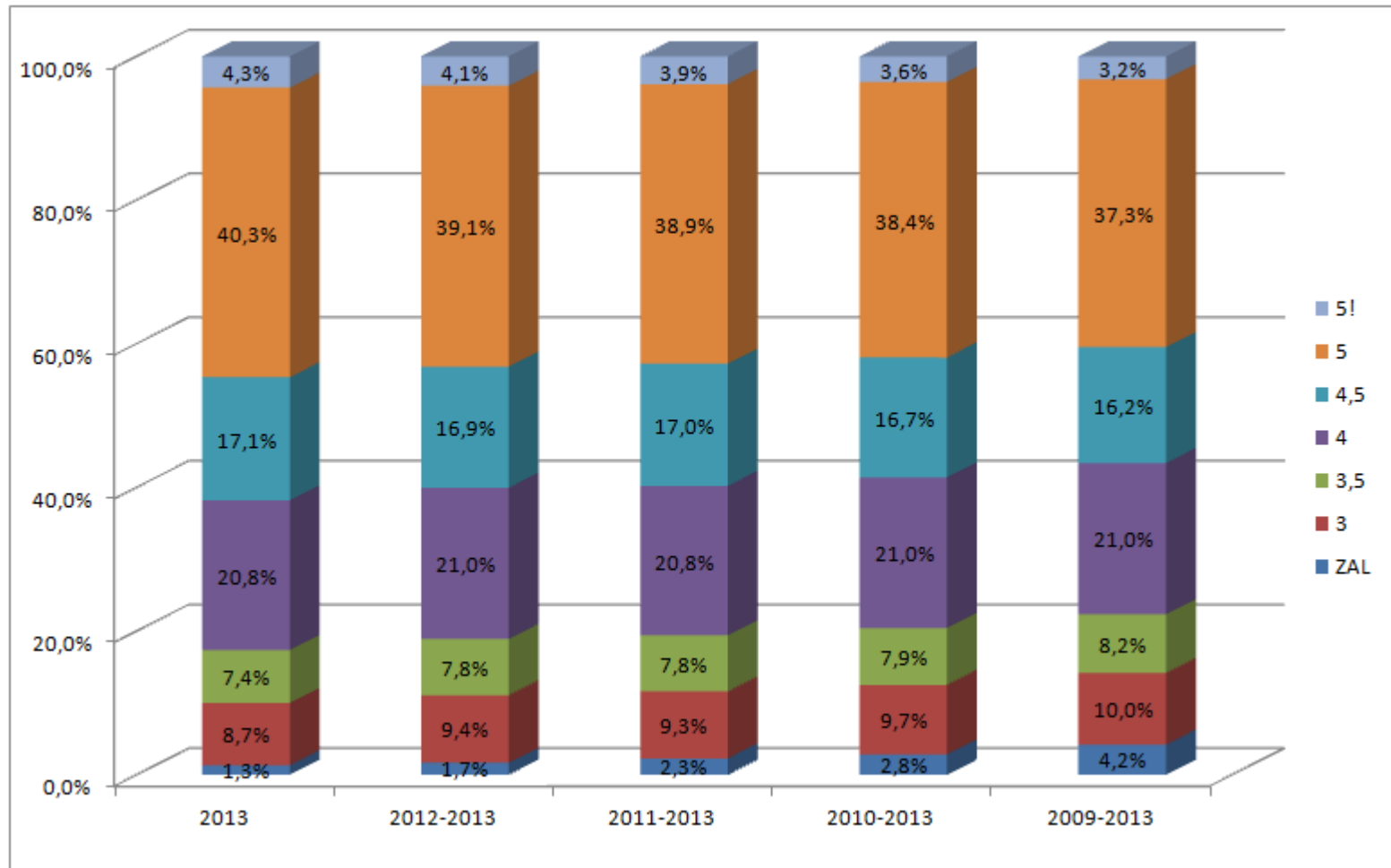
02xx   Arts and humanities

Data in Excel – BA, various time ranges

05xx   Natural sciences, mathematics and statistics
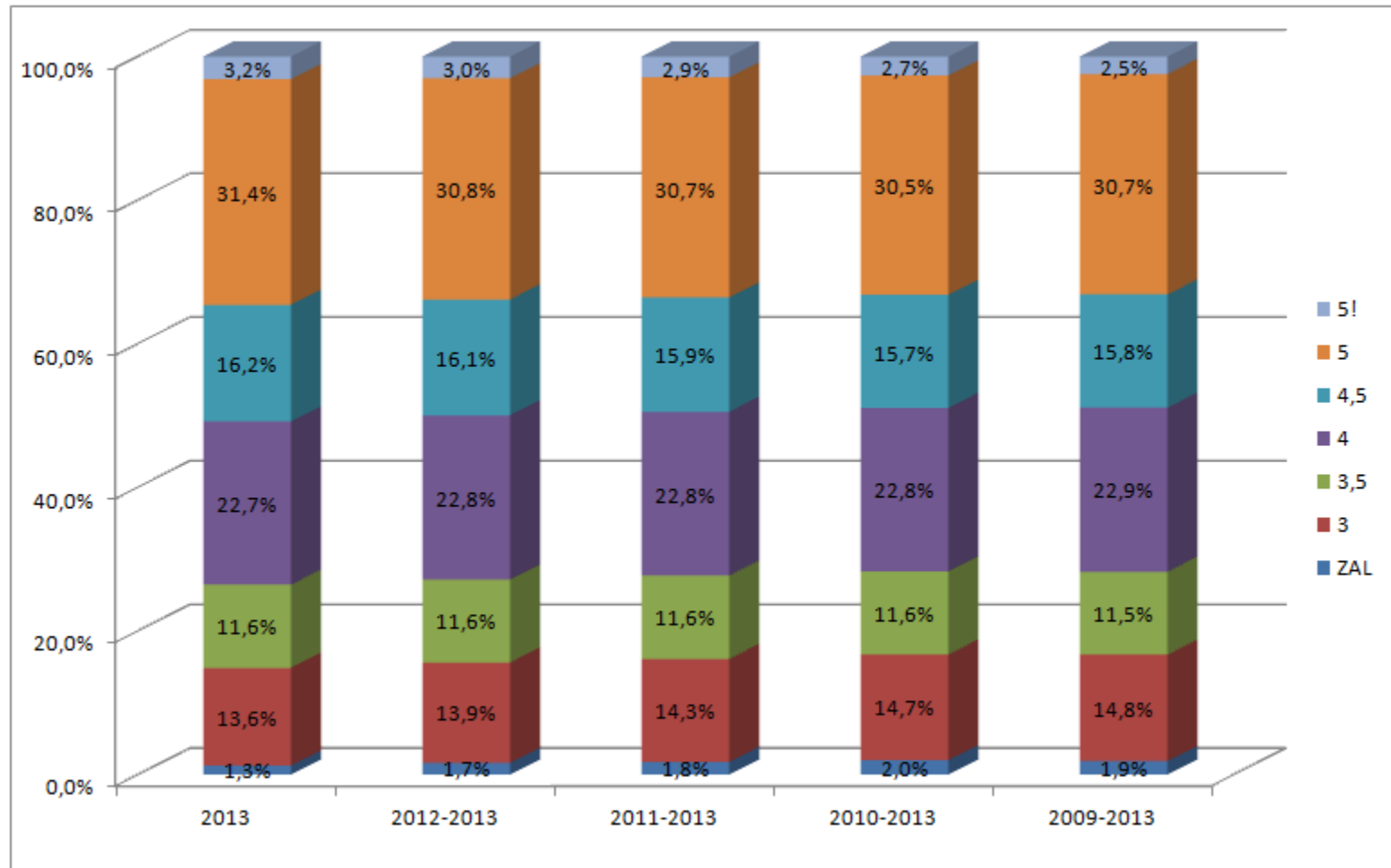
Data in Excel – MA, various time ranges

05xx   Natural sciences, mathematics and statistics

02xx   Arts and humanities
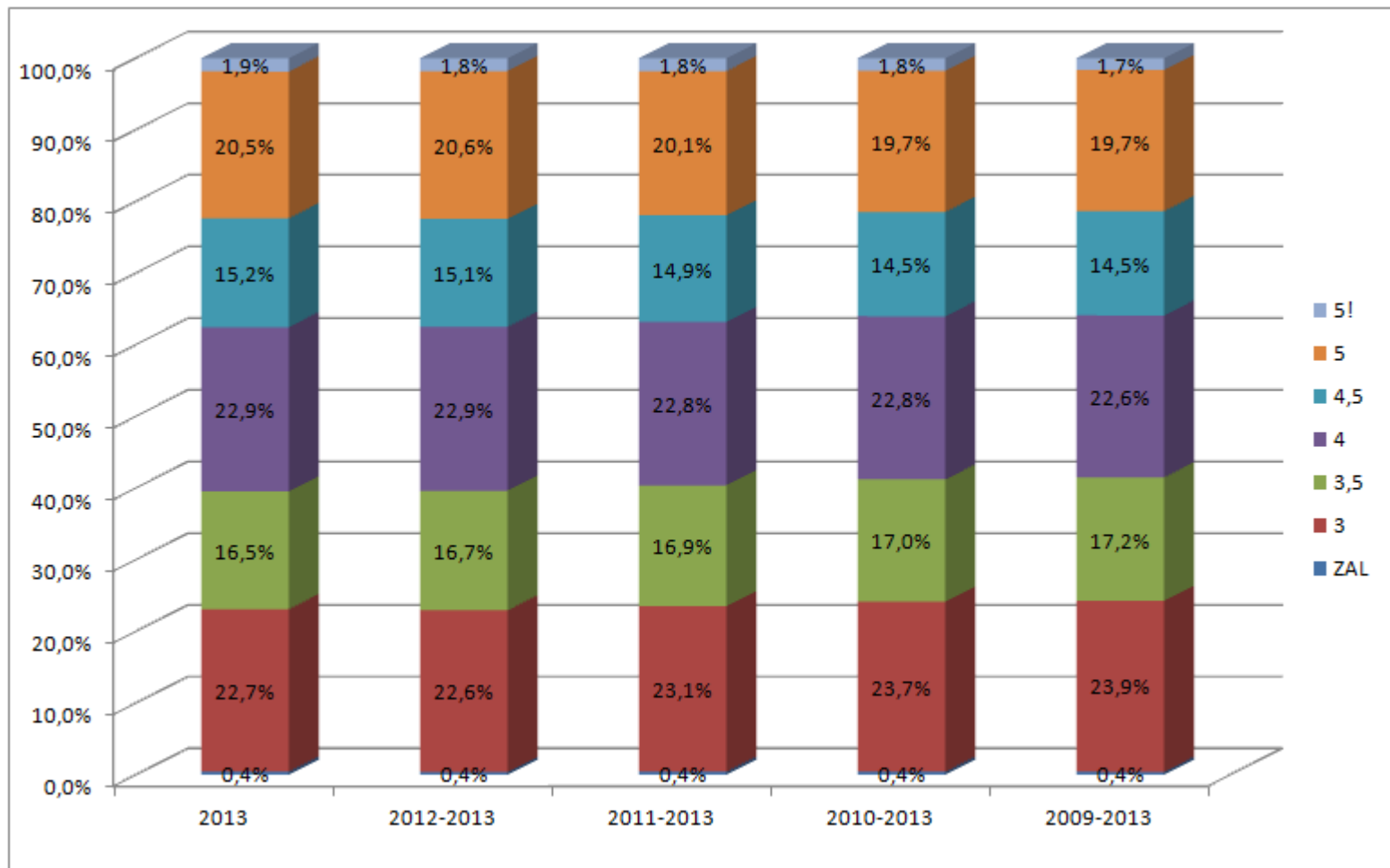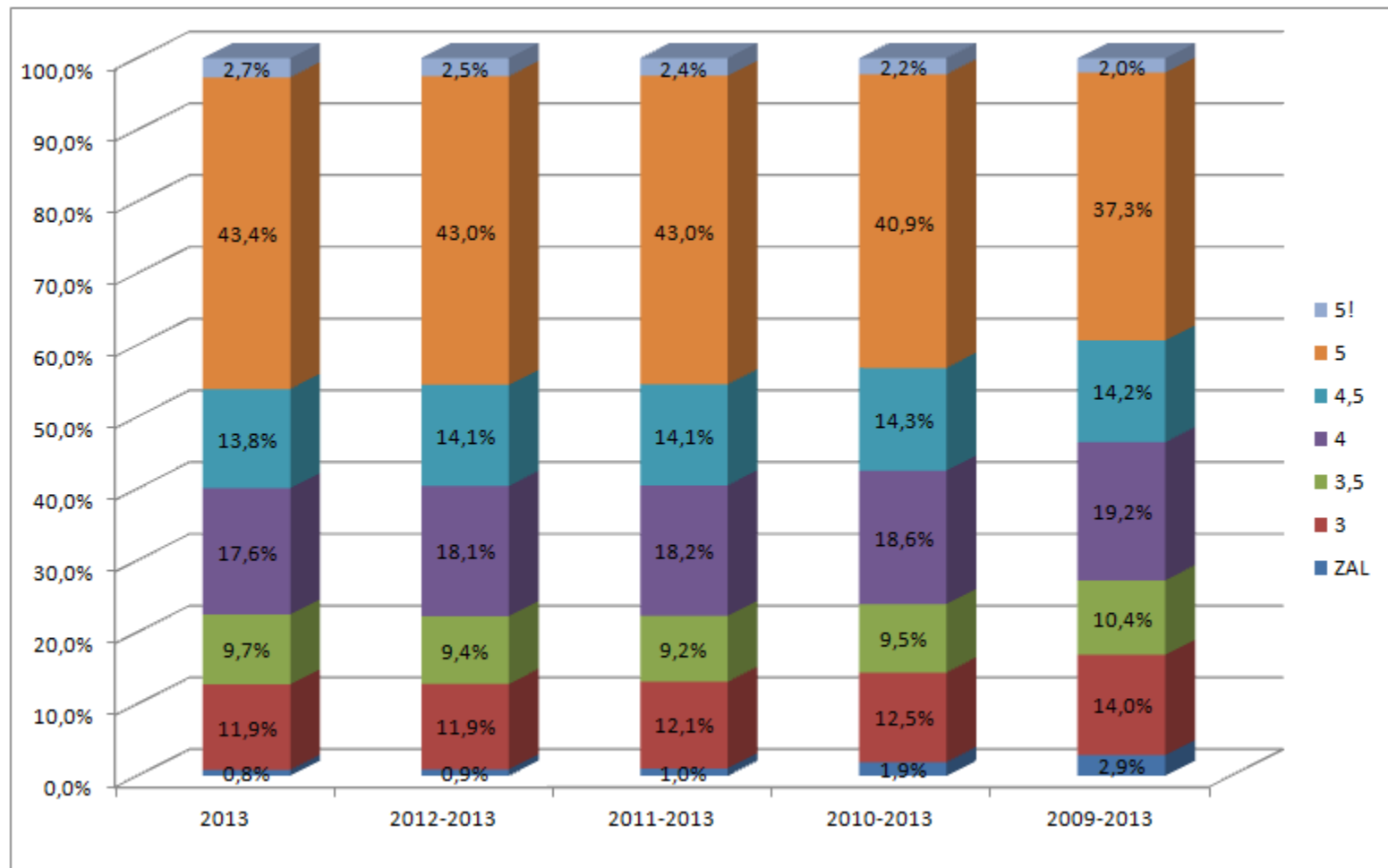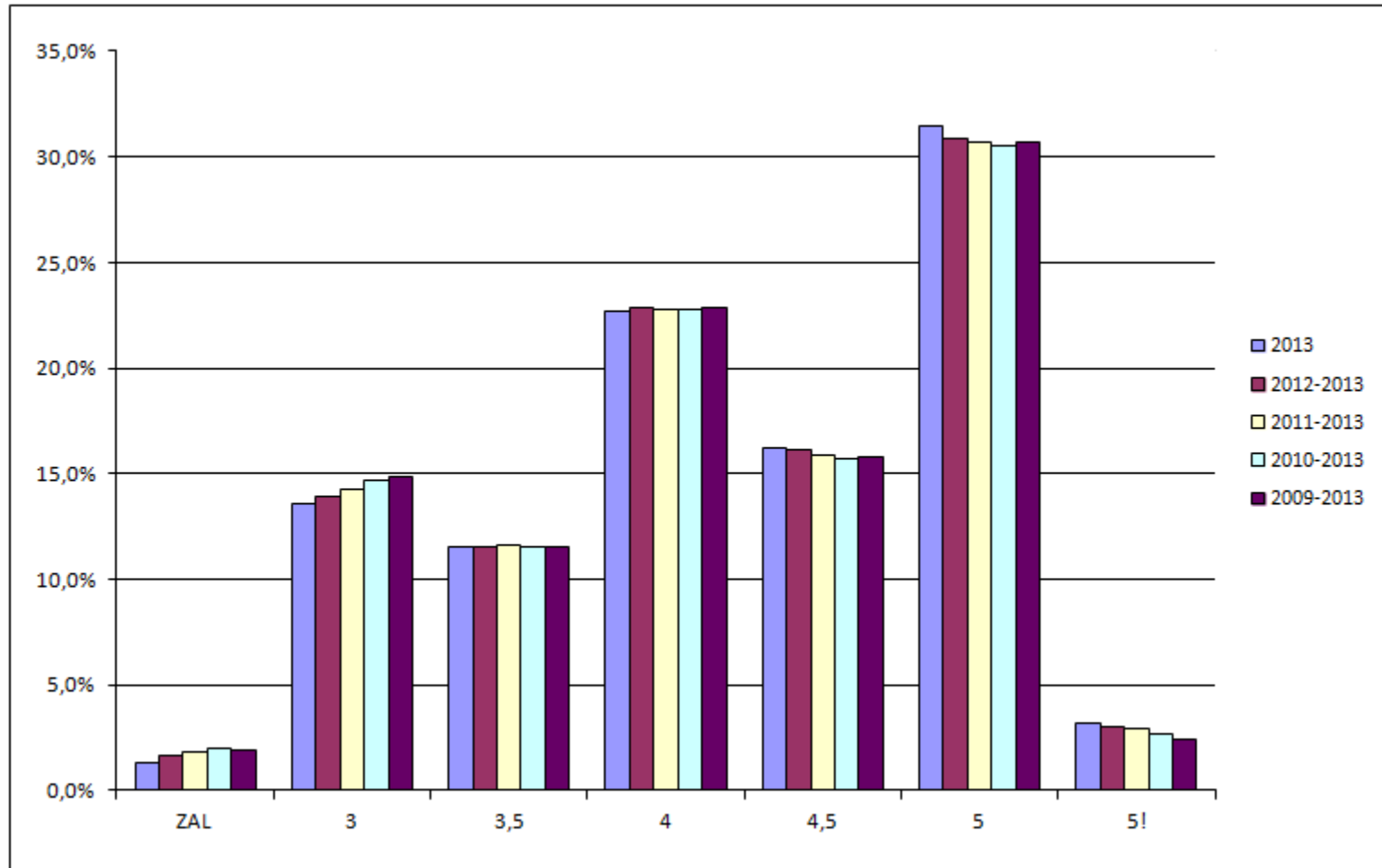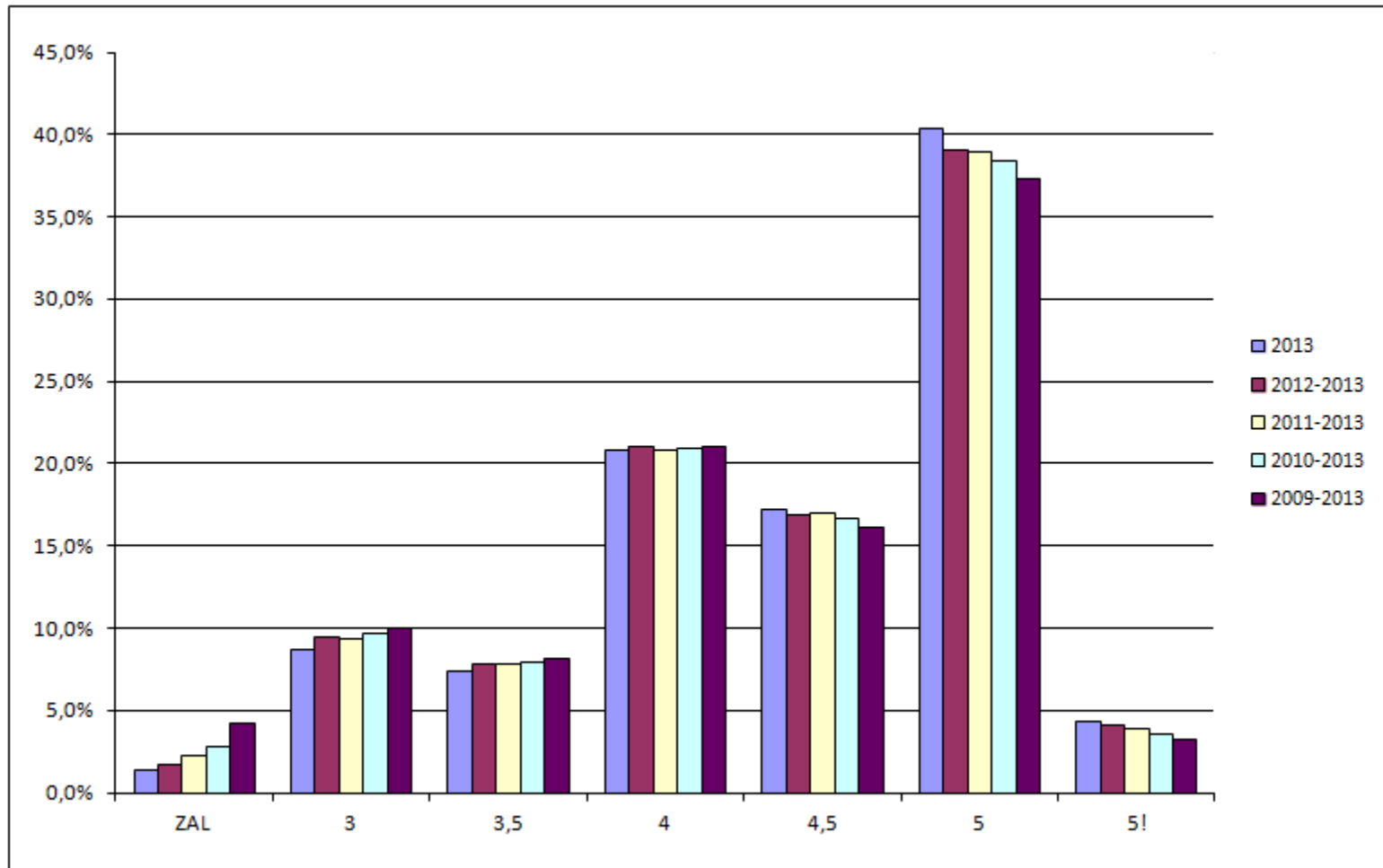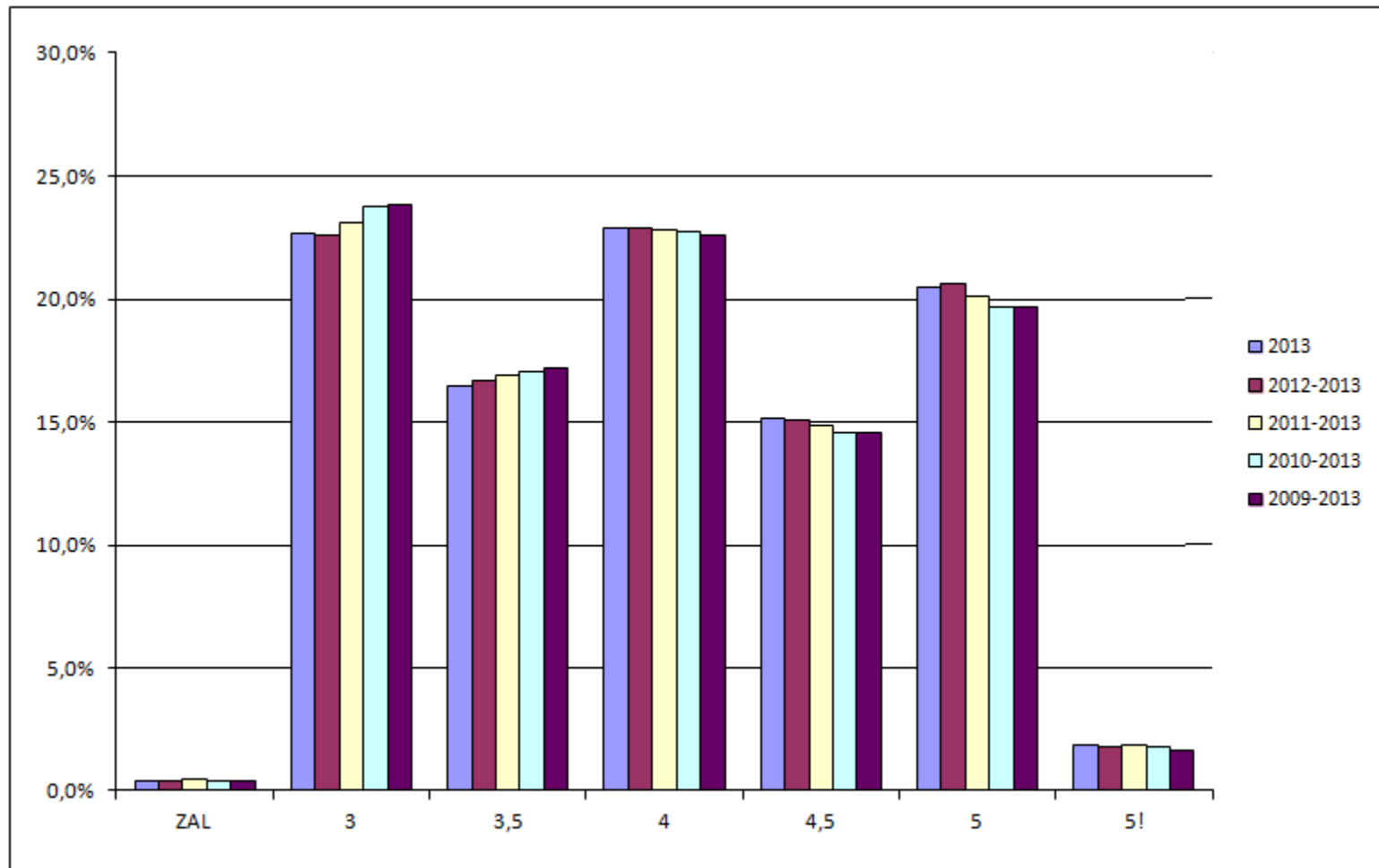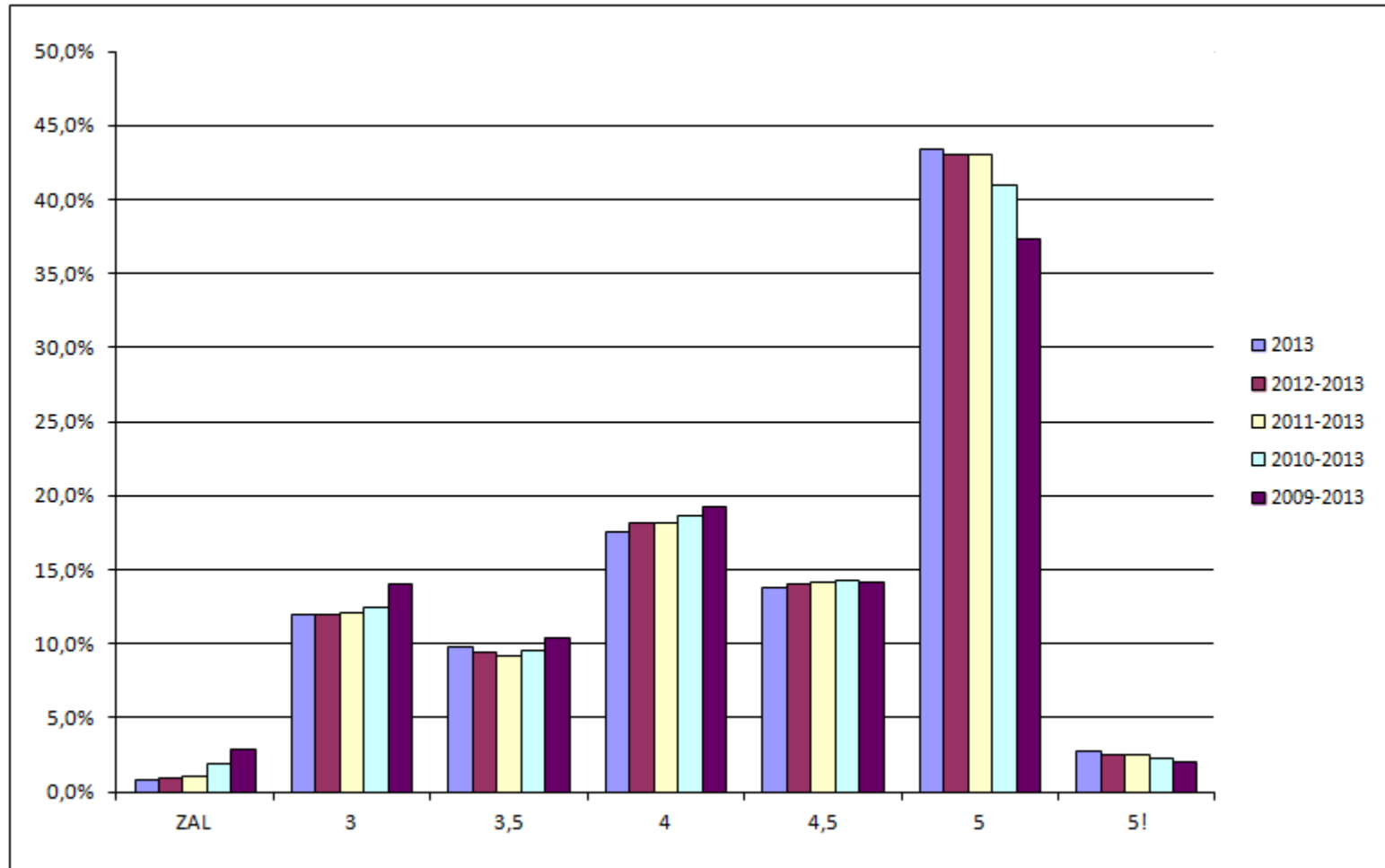
02xx   Arts and humanities

Data in Excel – BA, various time ranges

05xx Natural sciences, mathematics and statistics

05xx Natural sciences, mathematics and statistics

Statistics from various angles

1. Six main ISCED categories, year 2009, BA, MA, BA+MA
2. Six main ISCED categories, year 2010, BA, MA, BA+MA
3. Six main ISCED categories, year 2011, BA, MA, BA+MA
4. Six main ISCED categories, year 2012, BA, MA, BA+MA
5. Six main ISCED categories, year 2013, BA, MA, BA+MA
6. Six main ISCED categories, year 2009-2013, BA, MA, BA+MA
7. Six main ISCED categories, year 2010-2013, BA, MA, BA+MA
8. Six main ISCED categories, year 2011-2013, BA, MA, BA+MA
9. Six main ISCED categories, year 2012-2013, BA, MA, BA+MA
10. ISCED code 0200, years 2013, 2012-2013, 2011-2013, 2010-2013, 2009-2013, BA, MA, BA+MA
11. ISCED code 0500, years 2013, 2012-2013, 2011-2013, 2010-2013, 2009-2013, BA, MA, BA+MA

Observations

- There is difference between:
  - **study levels**: BA, MA (better grades at Master level, **too many** *very good* grades?)
  - **ISCED categories** (worse grades in social sciences, journalism, business and administration, law than in education, arts and humanities, ICT)
  - What is the reason: students, teachers, grading culture?
- There is not much difference between data obtained for various **time ranges**: 2013, 2012-2013, 2011-2013, 2010-2013, 2009-2013

To be done

- Careful statistical analysis
- Choosing proper grouping level and time range
- Preparing diagrams for diploma supplements
- Diploma supplement generated from USOS with appropriate diagram attached
- Automatic grade conversion in European projects **EMREX** and **Erasmus Without Paper**

Useful links

- USOS web page
  http://usos.edu.pl
- Egracons web page
  http://egracons.eu
- Egracons tool
  https://develop-egracons.rhcloud.com
- EMREX web page
  http://emrex.eu

Thank you for your attention!

jmd@mimuw.edu.pl

aniao@mimuw.edu.pl

Project Partners

In collaboration with

With the support of the Lifelong Learning Programme of the European Union