



COMPETITIVITATEA REGIUNII NORD-EST ELEMENTE PENTRU DEZVOLTAREA INTELIGENTA

14.09.2017 Piatra Neamt



Intrebari cheie

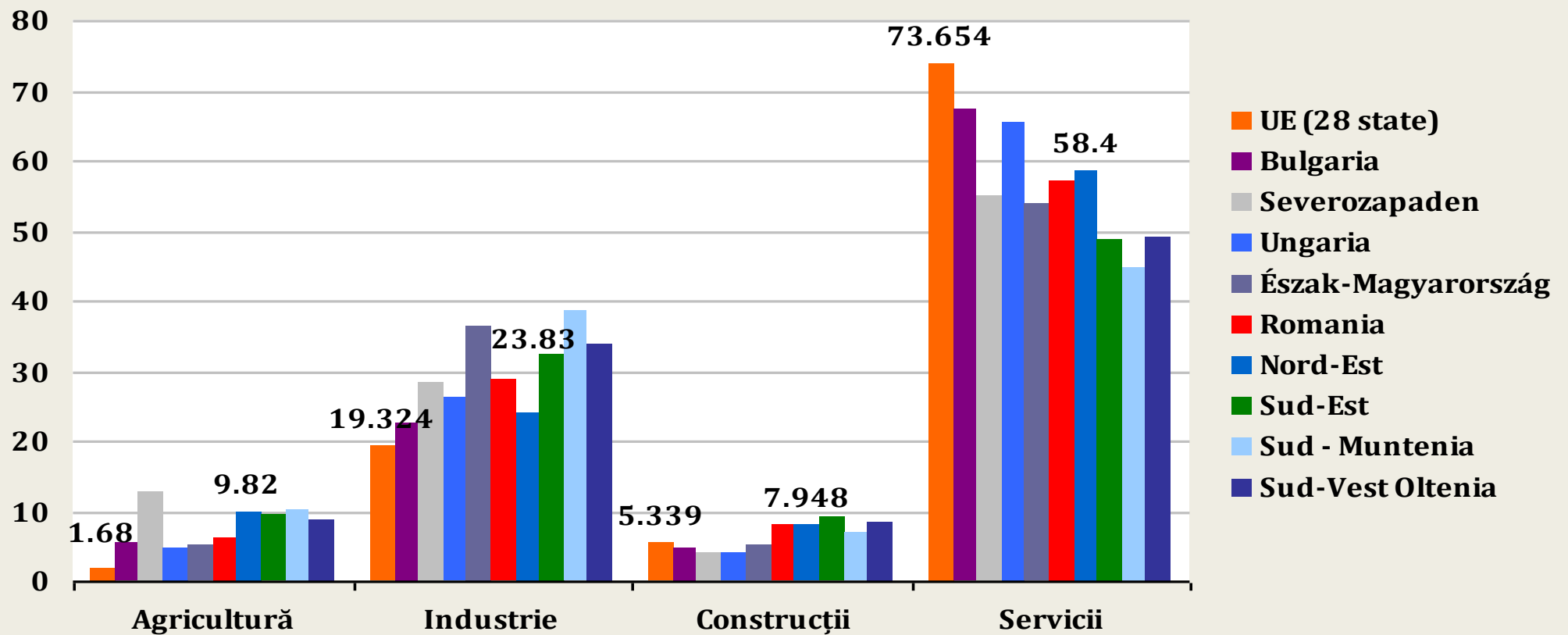


Care sunt domeniile competitive/cu potential de competitivitate ale regiunii?

Care sunt provocarile societale ale regiunii?

Care sunt directiile de reconfigurare ale industriei pentru dezvoltarea inteligenta?

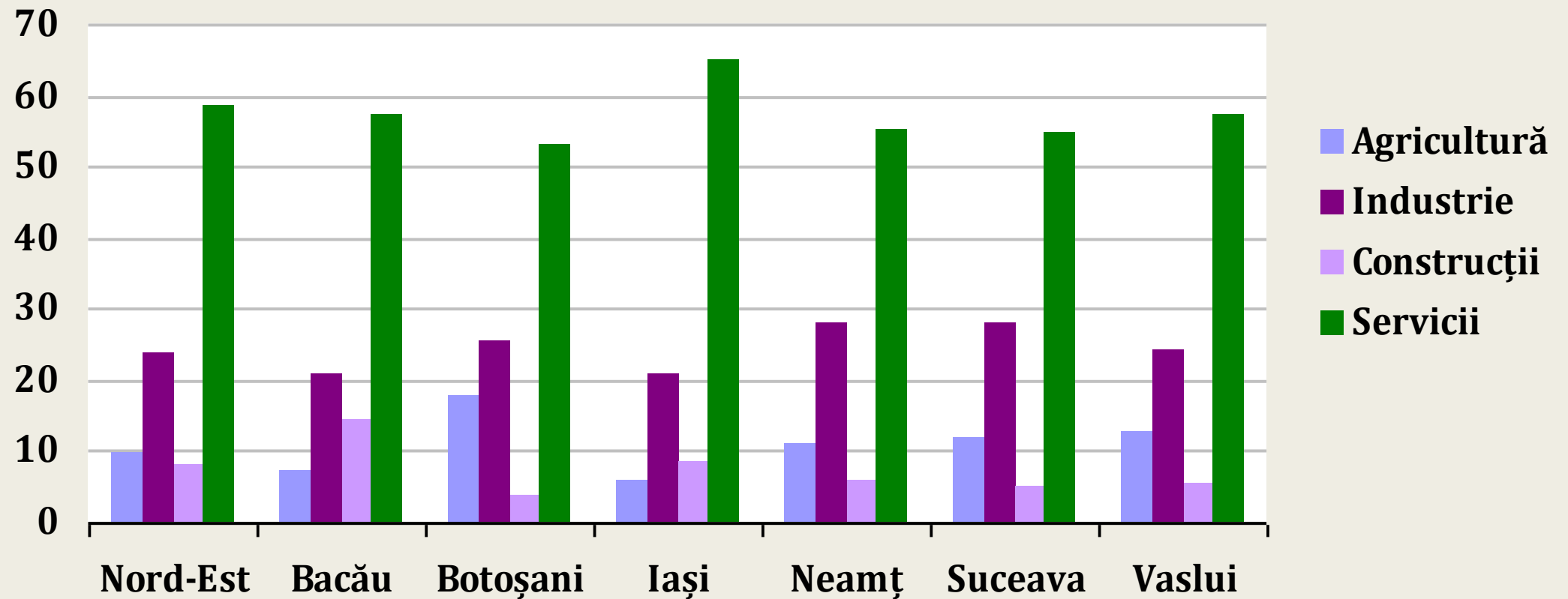
► Valoarea adaugata nou creata = contributie mica a industriei



Contributia in % a sectoarelor economice la formarea VAB, 2013

Sursa: Eurostat Database, 2016

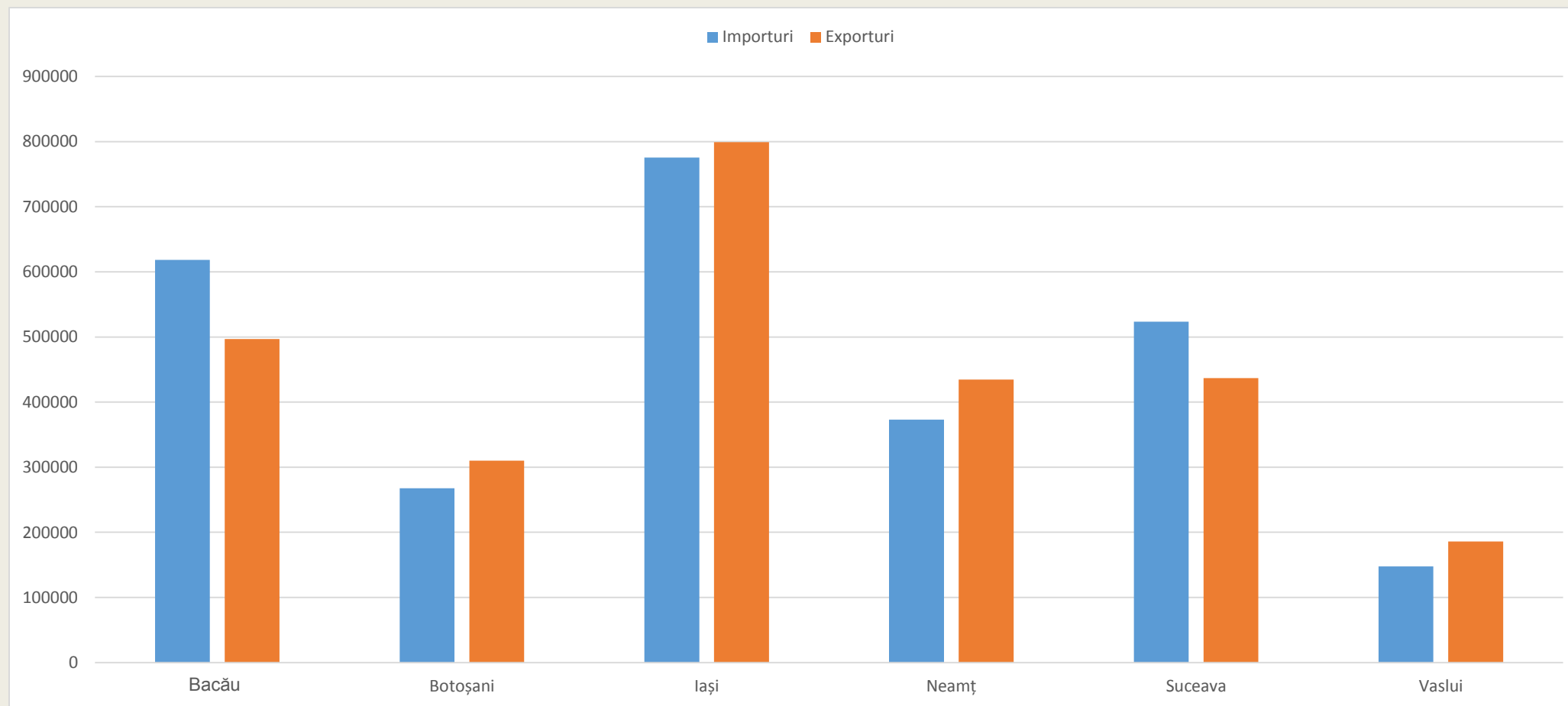
► Performante specifice a factorilor de productie la nivel judetean



Contributia sectoarelor la formarea valorii adăugate brute regionale si judetene, 2013, procente

Sursa: INS, Tempo Online, 2016

► Identificare avantaje comparative ale regiunii



Exporturile si importurile judetelor Regiunii Nord-Est, 2015, mii euro
Sursa: INS, 2016

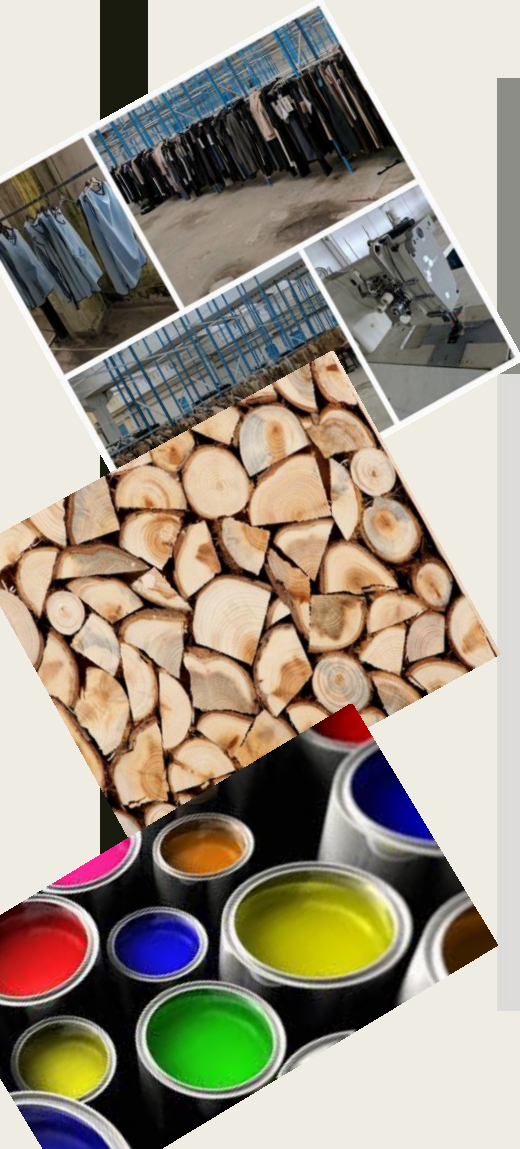
▶ Sectoare economice cu avantaje comparative (NACE)

Regional

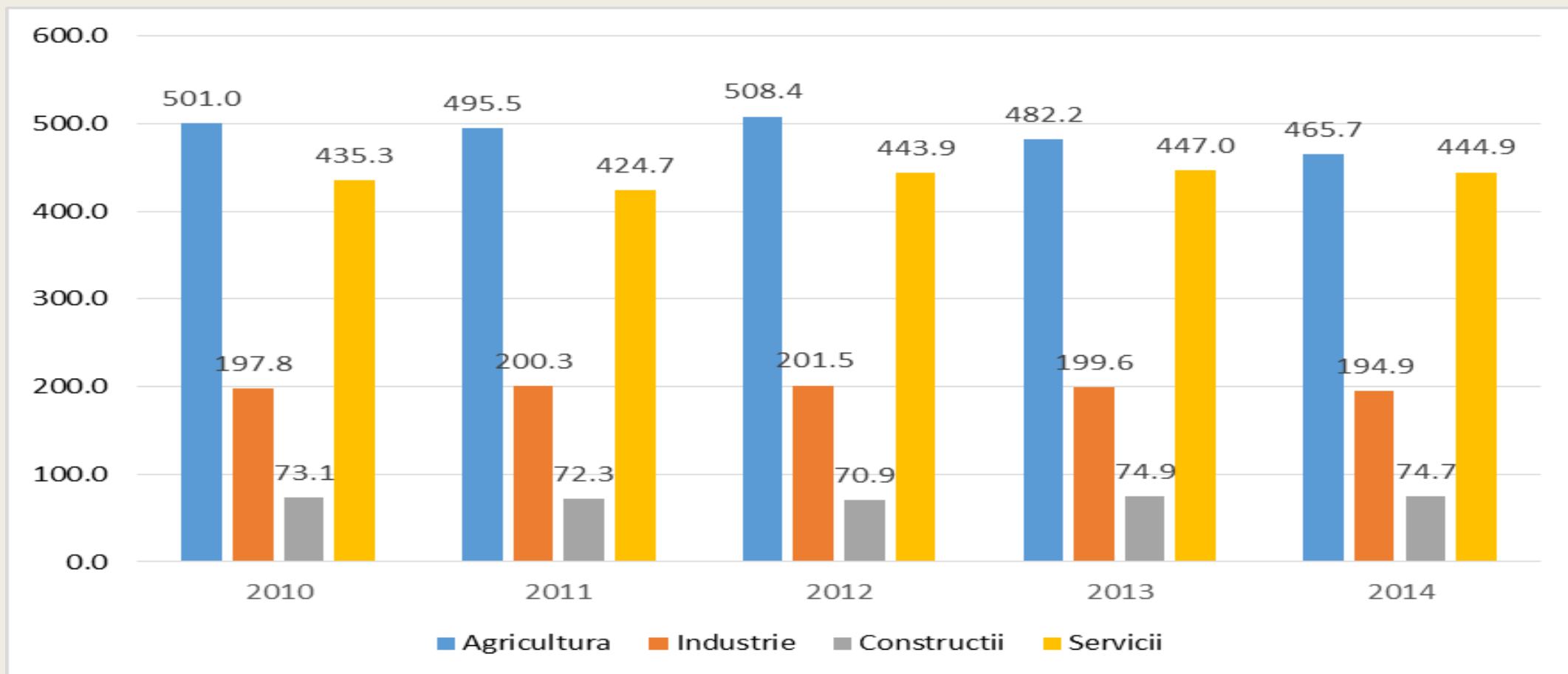
- 61 – "Articole si accesorii de îmbrăcăminte, tricotate sau crosetate",
- 62 - "Articole si accesorii de îmbrăcăminte, altele decât cele tricotate sau crosetate",
- 63 – "Alte articole textile confectionate"
- 65 – "Obiecte de acoperit capul si părți ale acestora",
- 44 – "Lemn, cărbune de lemn si articole din lemn",
- 28 – "Produse chimice anorganice"

Judetean

- 19 – "Preparate pe bază de cereale, făină, amidon", BC
- 88 – "Vehicule aeriene, nave spatiale si părți ale acestora" BC
- 42 – "Obiecte din piele", BT
- 08 – "Fructe comestibile" IS
- 94 – "Mobilă" IS, SV, VS
- 73 – "Articole din fontă, din fier sau din oțel", NT
- 20 – "Preparate din legume, din fructe sau din alte părți de plante", NT, VS
- 16 – "Preparate din carne, din peste sau din crustacee", SV
- 64 – "Încălțăminte" SV



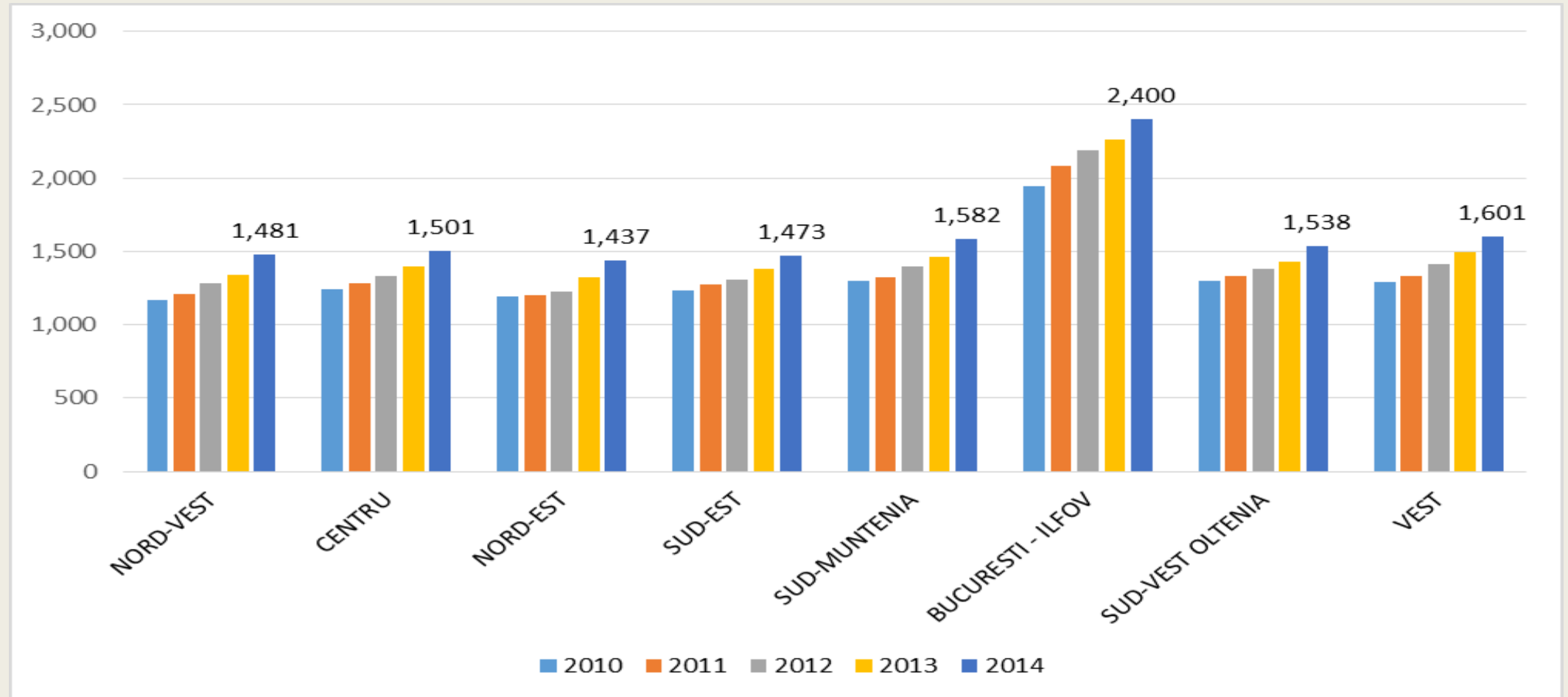
► Populatia ocupata asimetrica in sectoarele economice cu pondere ridicata in VAB



Populatia ocupată civilă pe activități ale economiei naționale, Regiunea Nord-Est, 2010-2014, mii persoane

Sursa: INS, Tempo Online, 2016

► Analiza nivelului de salarizare = cel mai mic din Romania



Evolutia salariului nominal mediu net lunar în perioada 2010-2014, pe regiuni de dezvoltare, lei

Sursa: Tempo Online 2016

► Identificare avantaje competitive ale regiunii

*Calculul IPC
PIB/locuitor la nivel
judetean*

- Iasi – $0,1 \leq \text{IPC} < 0,2$ – potential competitiv mediu
- Suceava, Neamt, Bacău, – $0,05 \leq \text{IPC} < 0,1$ – potential competitiv redus
- Botosani, Vaslui – $\text{IPC} < 0,05$ – potential competitiv inexistent

*Calcul productivitate
Raport intre valoare
adaugata bruta pe
salariat/sectoare economice*

- "Productia si furnizarea energiei electrice" (426,401 mii lei/salariat),
- "Comert" (276,81 mii lei/salariat)

*Calcul productivitate
Raport între valoarea
adăugată brută si populatia
ocupată*

- industrie (15.638 euro/persoană ocupată),
- informatii si comunicatii (11.944 euro/persoană ocupată),
- constructii (9.225 euro/persoană ocupată).

► Indicatori cheie pentru dezvoltarea SMART a Regiunii

Indicator-An	NE Romania	Romania	UE28
PIB, preturi curente, milioane Euro	15 328	150 230	13 954 739
Populatie			
Totala	3 269 598	19 870 647	508 450 856
Varsta cuprinsa intre 15 - 64	2 133 762	13 414 063	333 100 000
Someri, varsta 20-64 - 2015	57 400	582 200	21 498 000
Invatamant superior			
Institutii	14	103	
Facultati	70	590	
Profesori	5 092	28 211	
Studenti inscrisi	56 175	433 234	
Absolventi	13 169	111 028	
Resurse umane in stiinta si tehnologie			
Persoane cu pregatire superioara, numar	217 000	2 126 000	95 932 000
Persoane cu pregatire superioara, % din populatia activa	11.10	19.60	32.00
Persoane cu pregatire superioara angajate in sectorul stiintei si tehnologiei, numar	146 000	1 253 000	48 941 000
Total personal C&D pe sectoare de performanta; Cercetatori			
<u>Toate sectoarele</u>	<u>3 372</u>	<u>27 535</u>	<u>2 706 928</u>
Invatamant superior	2 585	14 743	1 407 020
Mediul de afaceri	237	5 848	1 048 575
Sectorul public	510	6 799	264 483
Aplicatii de brevete trimise la OPE pe an prioritar;			
Numar	4.93	60.33	56 600.00
Pe million locuitori	1.50	3.00	111.90
Aplicatii de brevete trimise la Oficiul National de rezidenti; Numar	180.00	995.00	-

▶ Regiunea se confrunta cu urmatoarele *provocari* societale:



imbatranirea
populatiei



numarul mare
al persoanelor
aflate la limita
de subzistenta



accesul limitat
la hrana, apa
si energie
sigure si
curate



proliferarea
deseurilor



agricultura
nesustenabila



utilizarea
ineficienta a
resurselor si
materiiilor
prime

► Concluzii

- Structură economică regională este bazată pe *industrii cu valoarea adăugată relativ scăzută* și *nivel tehnologic redus*, dezvoltarea bazată pe *costul ieftin al forței de muncă* și *materiale importate*. Excepție – evoluție sector TIC în județul Iași (reforma structurală)!
- Specializarea inteligentă implică:
 - reconfigurarea activității în industrii care există și sunt bine ancorate în arhitectura economică regională, sectoare care ating masa critică de-a lungul lanțului valoric, în care există concentrări industriale la nivel regional = sectoare precum *confecții-textile, agroalimentar, prelucrarea lemnului și mobilă și IT&C*.
 - diversificarea activităților în domenii de tip “catalizator: *precum biotehnologiile și turismul* (în ciuda fragmentării actuale a sectorului de biotehnologii și absența masei critice, sau a lipsei inovării tehnologice (sectorul turism nu creează tehnologie, însă o utilizează).
 - dezvoltarea de activități noi – *precum mediu (energie, deseuri)* – în care inovarea și cercetarea se concentrează din ce în ce mai mult, iar transferul de tehnologie în industrie este cel mai rapid (intensificarea competiției pentru resurse și schimbarea abordărilor în cadrul de reglementare).



► Masurile de care are nevoie pentru dezvoltare industria regionala

- Abordarea national/regionala a politicii industriale pentru a tine cont de specificitati si nevoi
- Programarea resurselor investitionale pentru acoperirea intregului ciclu de viata al unei companii in toate domeniile de activitate focusate de politica industriala
- Cresterea alocarii financiare pentru programele de finantare dedicate sprijinirii industriei
- Programe de granturi pentru promovarea economiei circulare, a industriei cu emisii reduse de CO2, investitii directe pentru refacerea/cresterea performantei pe lanturi valorice semnificative, promovare educatie profesionala multidisciplinara si antreprenoriala
- Programe de sprijin pentru proiectele bancabile de investitie in tehnologie (granturi, garantare, co-garantare)
- Modificare cadru de reglementare universitati pentru cresterea interesului fata de activitatea de TT si spin-off in domeniile smart