



Spol v poučevanju kmetijsko-prehranskih sistemov

Datum

Ime in e-poštni naslov moderatorja

Financirano s strani Evropske unije. Mnenja in stališča, izražena v tem dokumentu, so izključno mnenja in stališča avtorja(-ev) ter ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za raziskave. Niti Evropska unija niti organ, ki je odobril sredstva, zanje ne prevzemata odgovornosti.



Slovar

Ravnovesje med spoloma: Pravična porazdelitev spolov v skupini, organizaciji ali timu, pogosto s ciljem spodbujanja različnih pogledov in zmanjševanja pristranskosti.

Ovire glede na spol: ovire, ki omejujejo priložnosti, vire ali pošteno obravnavo na podlagi spola, ki pogosto izvirajo iz družbenih norm ali institucionalnih praks.

Nasilje na podlagi spola: Vsako dejanje nasilja, usmerjeno proti posamezniku na podlagi njegovega spola, ki je pogosto namenjeno vzpostavitvi ali krepitvi neenakosti moči na podlagi spola.

Razsežnost spola: vključevanje vprašanj enakosti spolov v načrtovanje, izvajanje in vrednotenje politik, projektov ali raziskav, da se zagotovi, da pravično koristijo vsem spolom.

Enakost spolov: Stanje enakega dostopa do priložnosti in virov, ne glede na spol, katerega cilj je odpraviti diskriminacijo na podlagi spola in zagotoviti pošteno obravnavo za vse.

Načrt enakosti spolov: uradna politika ali dokument, ki ga je razvila organizacija za spodbujanje enakih možnosti in odpravo pristranskosti glede spolov na delovnem mestu ali v projektnem okolju.

Vpliv na spol: Posebni učinki ali rezultati, ki jih ima ukrep, politika ali program na enakost spolov ali izkušnje različnih spolov.

Neenakosti med spoloma: razlike v statusu, virih, priložnostih in obravnavi na podlagi spola, ki so pogosto posledica sistemskih pristranskosti ali diskriminacije.

Slovar

Integracija načela enakosti spolov: strategija, v kateri so vidiki enakosti spolov vključeni v vse faze načrtovanja, izvajanja in vrednotenja projekta, spodbujanje enakih možnosti in preprečevanje diskriminacije na podlagi spola.

Kvote spolov: sistem določanja minimalnih zahtev za zastopanost spolov na določenih področjih, kot so zaposlovanje ali organi odločanja, za spodbujanje enakosti spolov.

Metafore, povezane s spolom: figurativni jezik, ki krepi stereotipe o spolu ali določenim vlogam, predmetom ali dejanjem pripisuje značilnosti, povezane s spolom.

Spolno občutljiva leča: pristop ali perspektiva, ki aktivno upošteva in obravnava različne potrebe, vloge in izkušnje posameznikov glede na njihov spol.

Jezikovna pristranskost: uporaba jezika, ki krepi stereotipe ali izključuje določene skupine, pogosto nenamerno; to lahko vključuje izraze, povezane s spolom, ali fraze, ki dajejo prednost enemu spolu pred drugim.

Omilitveni ukrepi: Ukrepi, sprejeti za zmanjšanje ali preprečevanje morebitnih negativnih učinkov, kot so politike ali prakse, namenjene zmanjšanju ovir ali pristranskosti na podlagi spola.

Spolno nadlegovanje: neželjeno ali neprimerno vedenje spolne narave, ki ustvarja zastrašujoče, sovražno ali žaljivo okolje za žrtev.

Nezavedne pristranskosti glede spola: implicitne pristranskosti, povezane posebej s spolom, ki lahko vplivajo na zaznavanje, odločitve in vedenje brez zavestnega zavedanja, kar pogosto ohranja stereotipe in neenakosti.

Contents

1. Agrifood systems context
2. Gender in teaching
3. Agrifood systems examples
4. Recommended readings
5. Final remarks



Vsebina

1. Kontekst kmetijsko-prehranskih sistemov

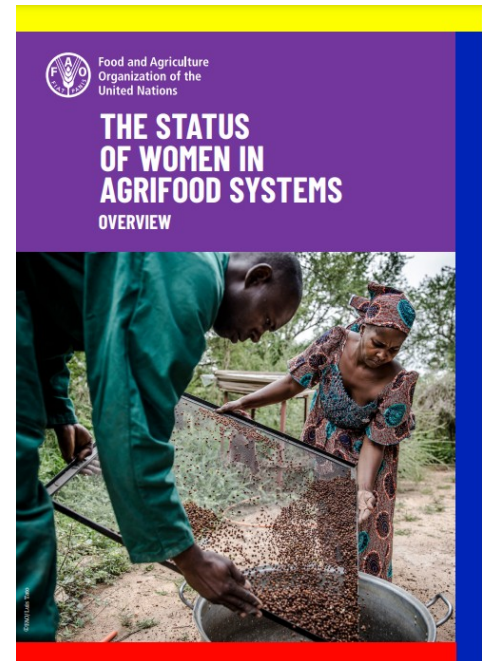
2. Spol v poučevanju
3. Primeri kmetijsko-prehranskih sistemov
4. Priporočeno branje
5. Končne pripombe



Svetovni kontekst kmetijsko-prehranskih sistemov

2023

Agrifood systems are a major employer of both women and men. Globally, **36 percent** of working women are employed in agrifood systems, along with **38 percent** of working men.

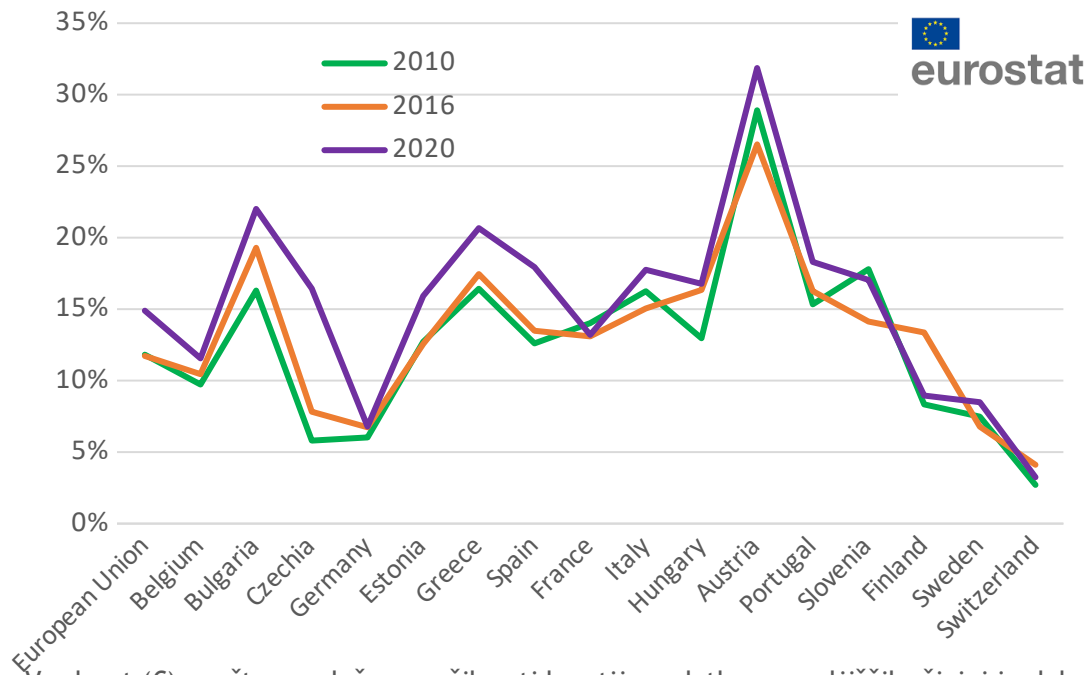


Men have greater ownership or secure tenure rights over agricultural land than do women in **40 of 46 countries** reporting on Sustainable Development Goal Indicator 5.a.1.

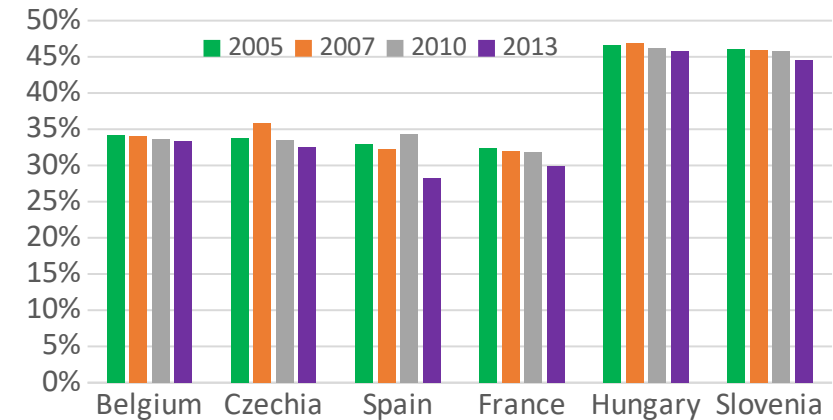
Women engaged in wage employment in agriculture earn **82 cents** for every dollar that men earn.

Kmetijsko-prehranskih sistemi –

Udeležba (%) gospodarske vrednosti (€), ki ustreza ženskam
upravljalnim kmetij



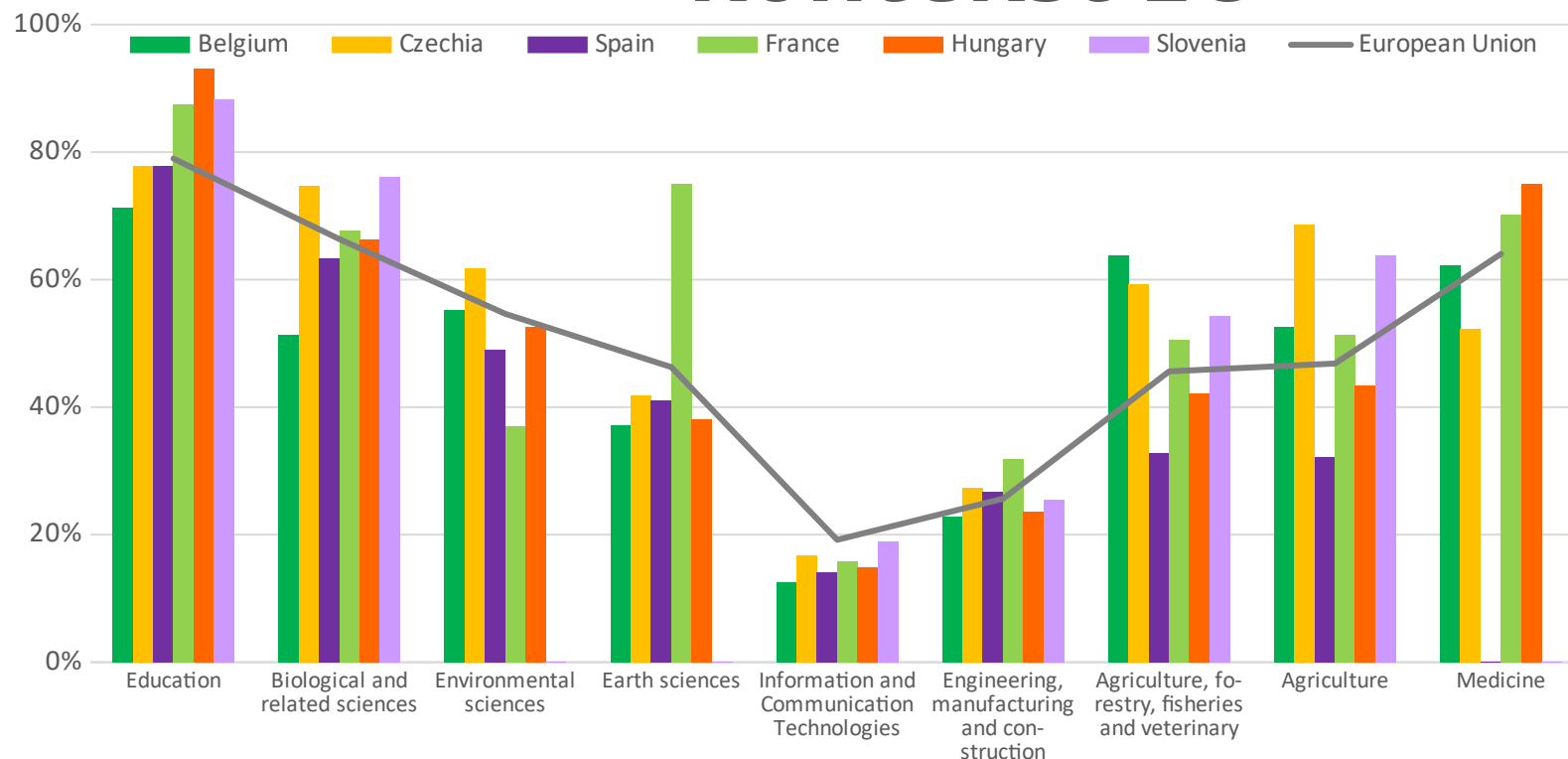
Delež žensk (%) v redni delovni sili



Vrednost (€) upošteva splošne značilnosti kmetij, podatke o zemljiščih, živini in delovni sili, proizvodne metode, ukrepe za razvoj podeželja in kmetijsko-okoljske vidike, ki obravnavajo vpliv kmetijstva na okolje.

Kmetijsko-prehranskih sistemi – kontekst EU

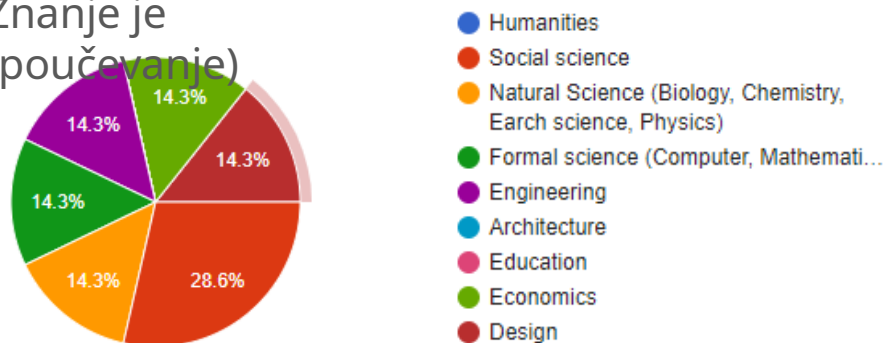
Odstotek (%) študentk dodiplomskega študija (2021)



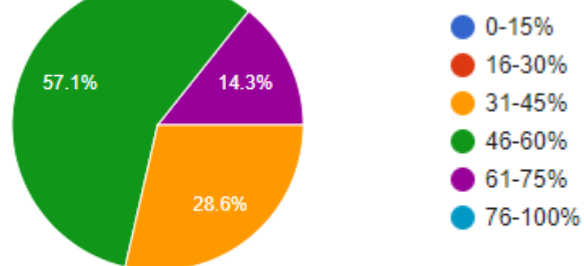
Kontekst AGRIGEP

7 odgovorov

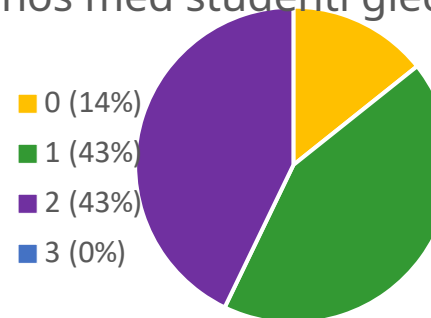
Znanje je
(poučevanje)



% študentk



Različen odnos med študenti glede na spol



- ženske so bolj pridne
- manjša samozavest žensk, porazdelitev nalog (ženske-uprava, organizacija)
- različen odnos do učenja, različna prisotnost in komunikacijski slogi
- moški učenci bolj sodelujejo pri pouku (sprašujejo in odgovarjajo na vprašanja)

Vsebina

1. Kontekst kmetijsko-prehranskih sistemov
- 2. Spol v poučevanju**
3. Primeri kmetijsko-prehranskih sistemov
4. Priporočeno branje
5. Končne pripombe



Spolna slepota in njene posledice

Spolno nevtralen.... ali spolno slep?

Maskulinizacija poklicne in akademske kulture v disciplini.



Vpliv :

- ☐ Nizek delež študentk v tehniki
- ☐ Ohranjanje stereotipov
- ☐ Premajhna zastopanost žensk v inženirskih organih odločanja
- ☐ Spolno slepe raziskave za družbo

Integracija načela enakosti spolov



Organi upravljanja, ključni akterji in odločevalci



Zaposlovanje, karierno napredovanje in zadrževanje



Integracija dela in osebnega življenja

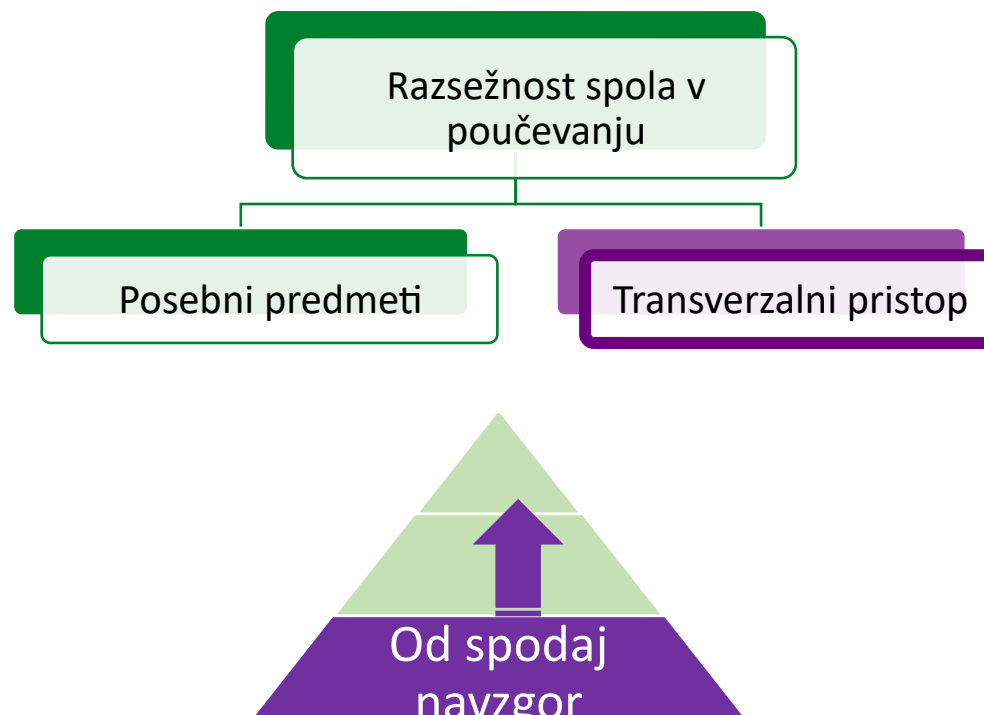


Raziskovalci in raziskave: enakost spolov in perspektiva biološkega in družbenega spola.

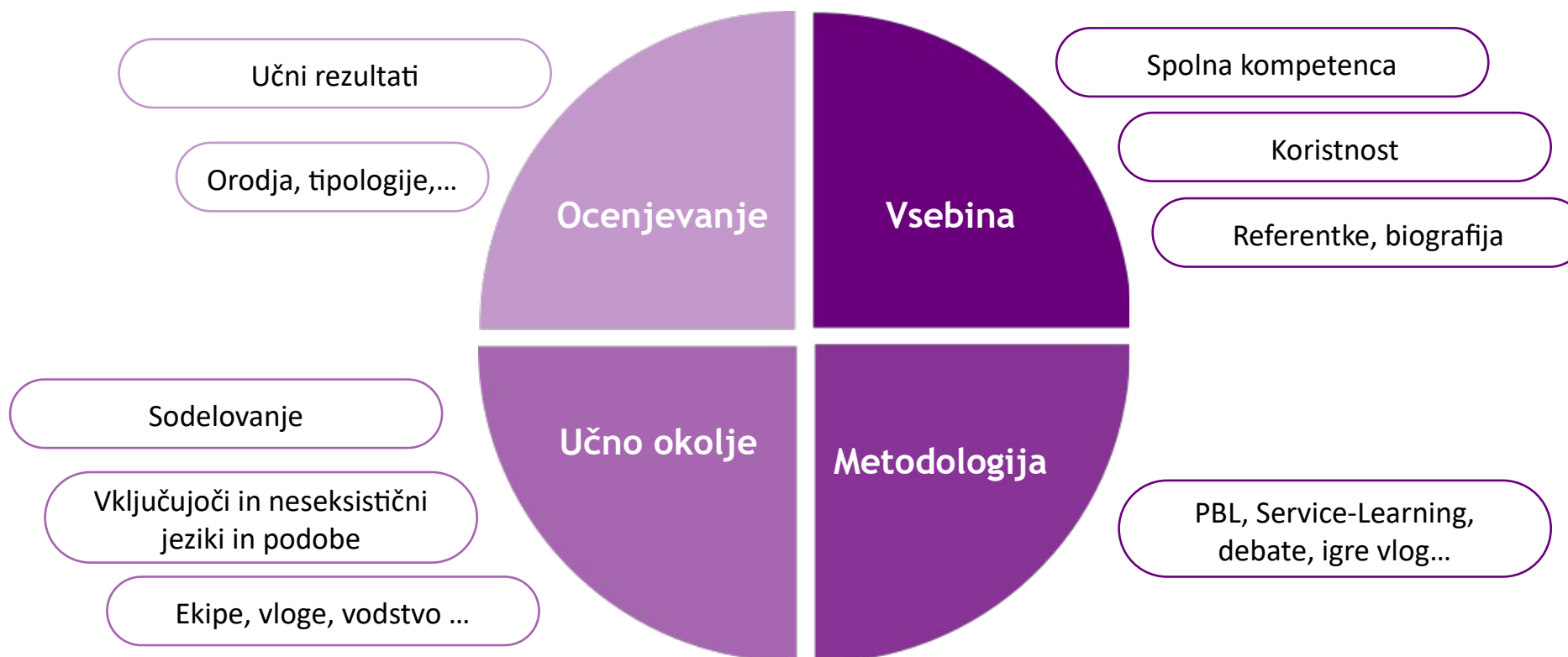


Vključevanje spola in dimenzije spolne identitete v učne načrte

Osnovna načela



Osnovna načela



Metodologija

- ❑ Aktivne metodologije (kot promotorji človeške razsežnosti)
- ❑ Samoučinkovitost → referentke inženirke
- ❑ Predhodno in naknadno → akcijsko raziskovanje

Učno okolje

- ☐ Sodelovanje dijakinj
- ☐ Jezik, občutljiv na spol

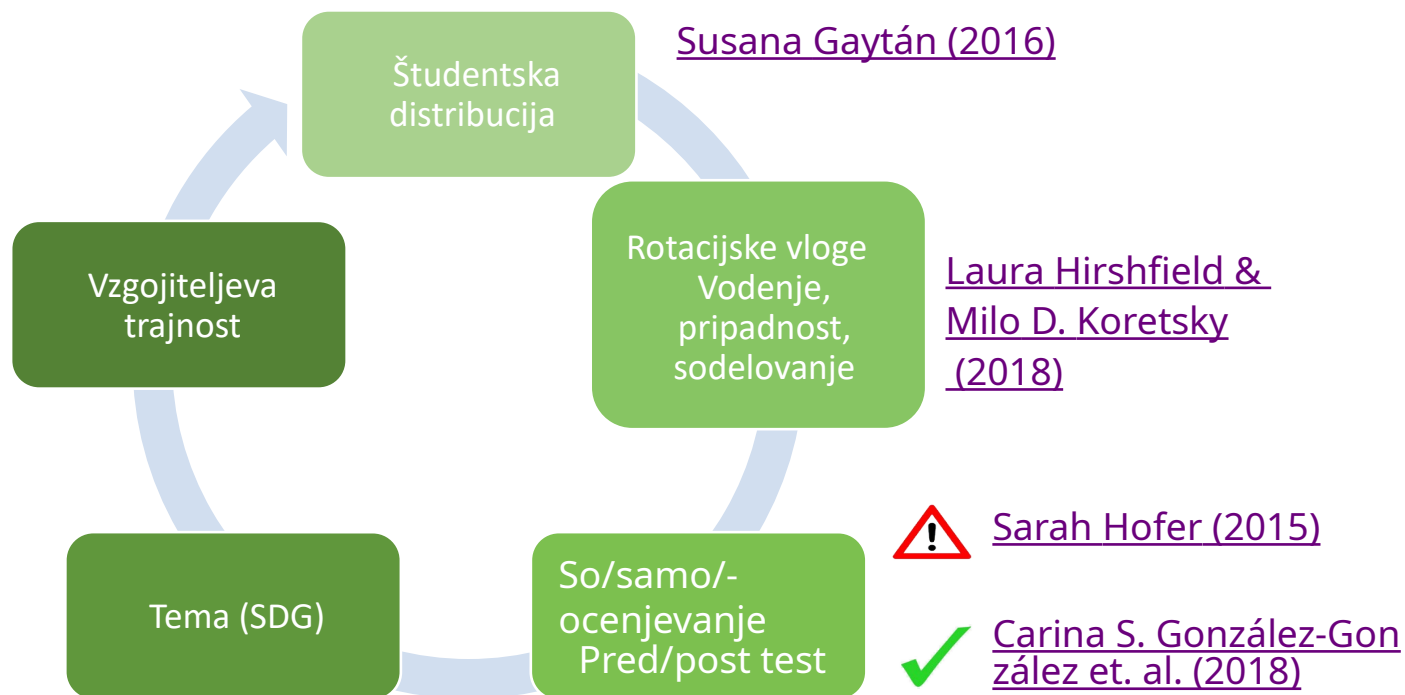
[Universitat Politècnica de Catalunya: Third person pronouns](#)

(he/she, him/her → plural they, their, ...)

- ☐ Egalitaristični vizualni viri
- ☐ Timsko delo Porazdelitev in vloge po spolu

Učno okolje

Projektno
učenje (PBL)
in timsko
delo



Vsebina

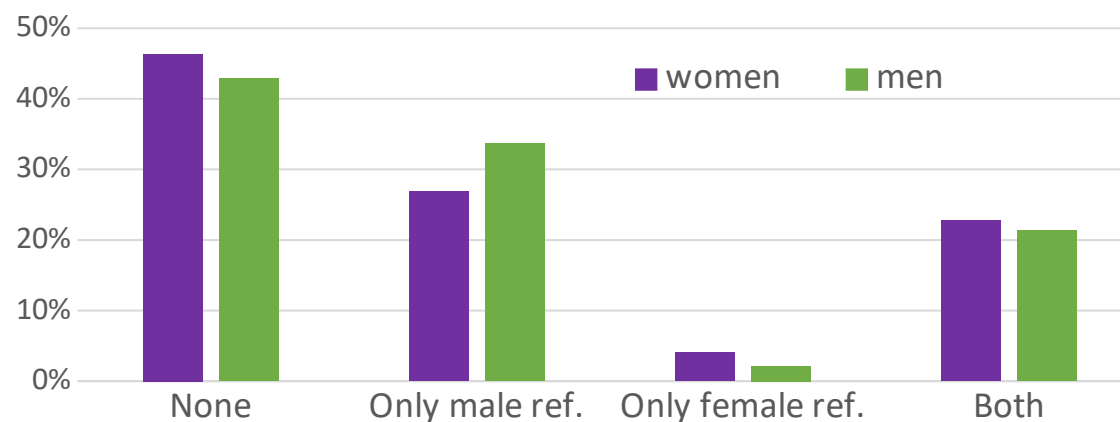
Raziskava 2019

548 študentov

16 tečajev

7 diplom in magistrov

→ Moški referenti/
ženske referentke



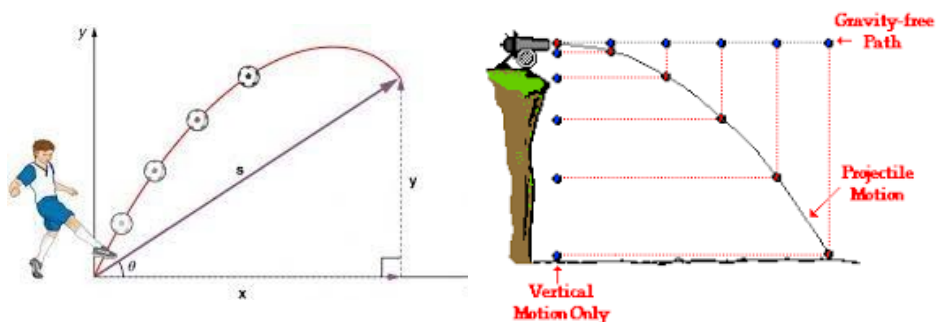
	Moški študenti	Študentke
Moški referenti	Dejansko in s področja študija	Pripadnost iz osebnega kroga
Ženske referentke	Pripada osebnemu krogu ali učiteljskemu osebju UPC	

Vsebina

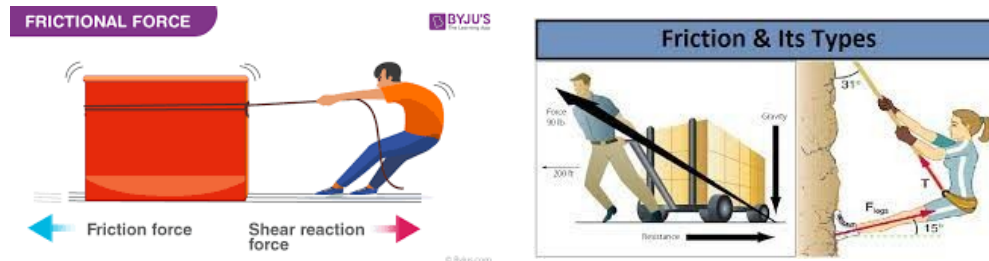
Osnove

- Primeri: računanje, algebra, fizika, statistika, ...
- Poudarek: kontekstualizacija

Poguglajte "Parabolično gibanje":



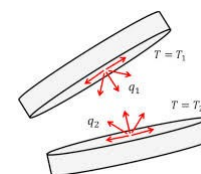
Google "Sila trenja":



Vsebina

Tehnologije

- Primer: prenos toplote, elektrotehnika, ...
- Poudarek: + varnost, okolje, ergonomija, SDG, poti porabe, ...



Storitveno učenje: Izboljšave stavbe: energija, dostopnost, akustika, prezračevanje, ...

Vsebina

Management

- Primeri: projekti, organizacija, človeški viri, ...
- Poudarek: + + spol v medosebnih odnosih, zaposlovanje, ravnotežje med poklicnim in zasebnim življenjem, ...

Razprave o razlikah med spoloma in pristranskosti v selekcijskih postopkih in napredovanju



Vsebina

Osnove

- Primeri: matematika, algebra, fizika, statistika, ...
- Poudarek: kontekstualizacija

Tehnologije

- Primeri: prenos toplote, elektrotehnika, ...
- Poudarek: + varnost, okolje, ergonomija, SDG, poti porabe, ...

Management

- Primeri: projekti, organizacija, človeški viri, ...
- Poudarek: + + spol v medosebnih odnosih, zaposlovanje, ravnotežje med poklicnim in zasebnim življenjem, ...

Ocenjevanje

Ali je relevantno? Potem ga je treba oceniti

- ❑ Orodja:
 - Odprto vprašanje ali test izbire?
 - Kontekstualizirana vprašanja
- ❑ Vrste :
 - Formativno, povratna informacija
 - Prednosti in slabosti so/samoocenjevanja
- ❑ Vključevanje študentov: kdaj, kako, zakaj
- ❑ Nezavedna pristranskost vzgojitelja!

Vsebina

1. Kontekst kmetijsko-prehranskih sistemov
2. Spol v poučevanju
- 3. Primeri kmetijsko-prehranskih sistemov**
4. Priporočeno branje
5. Končne pripombe



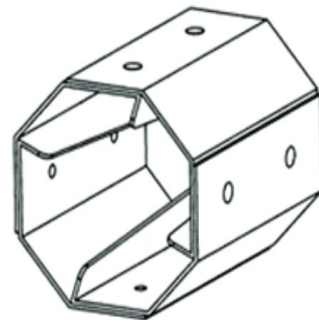
Predmet: stroji in mehanizacija

Journal of AgriSearch, 8 (1): 30-34
An Open Access International Peer Reviewed Quarterly

ISSN : 2348-8808 (Print), 2348-8867 (Online)
<https://doi.org/10.21921/jas.v8i01.19560>

Ergonomic Evaluation of Hand Operated Maize Sheller for Reducing Drudgery of Farm Women in Bihar

BIKASH SARKAR, PREM K SUNDARAM*, AP ANURAG, RAKESH KUMAR, UJJWAL KUMAR, A RAHMAN AND AUPADHYAYA



Enginyeries Agraries: guies per a una docència universitària amb perspectiva de gènere.

[Raigón Jiménez, María Dolores \(Xarxa Vives d'Universitats, 2022\)](#)

Financirano s strani Evropske unije. Mnenja in stališča, izražena v tem dokumentu, so izključno mnenja in stališča avtorja(-ev) ter ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za raziskave. Niti Evropska unija niti organ, ki je odobril sredstva, zanje ne prevzemata odgovornosti.

Koncept: Ustrezna tehnologija

- ✓ *Primerno za posebne družbene, ekonomske in okoljske razmere določene skupnosti ali konteksta.*
- ✓ *Trajnostne rešitve (pogosto preproste, cenovno dostopne in prilagodljive)*
- ✓ *Dajte prednost dostopnosti, lokalni udeležbi in opolnomočenju.*

izboljšati življenjski standard



zmanjšanje negativnih vplivov na okolje



Študija primera: kuhanje v podsaharski Afriki

Vplivi:

- ❑ *Krčenje gozdov - izguba biotske raznovrstnosti, erozija prsti in zmanjšanje sekvestracije CO₂ - podnebne spremembe!*
- ❑ *Onesnaženost zraka v zaprtih prostorih - bolezni dihal - ženske in otroci!*
- ❑ *časovno in delovno intenzivno: izguba priložnosti!*



Študija primera: kuhanje v podsaharski Afriki

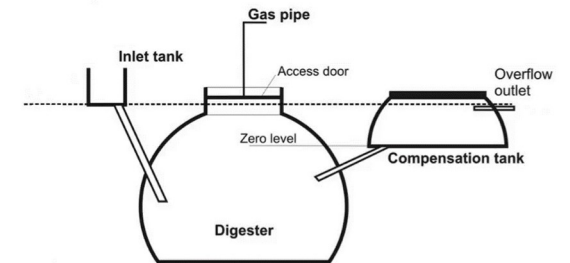
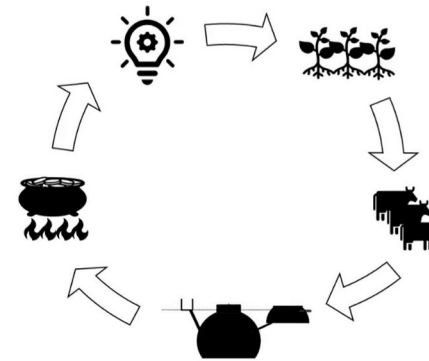
Appropriate technology: Biogas technology

- ✓ *Od organskih odpadkov do uporabne energije*
- ✓ *Pogozdovanje*
- ✓ *Nova časovna razporeditev*

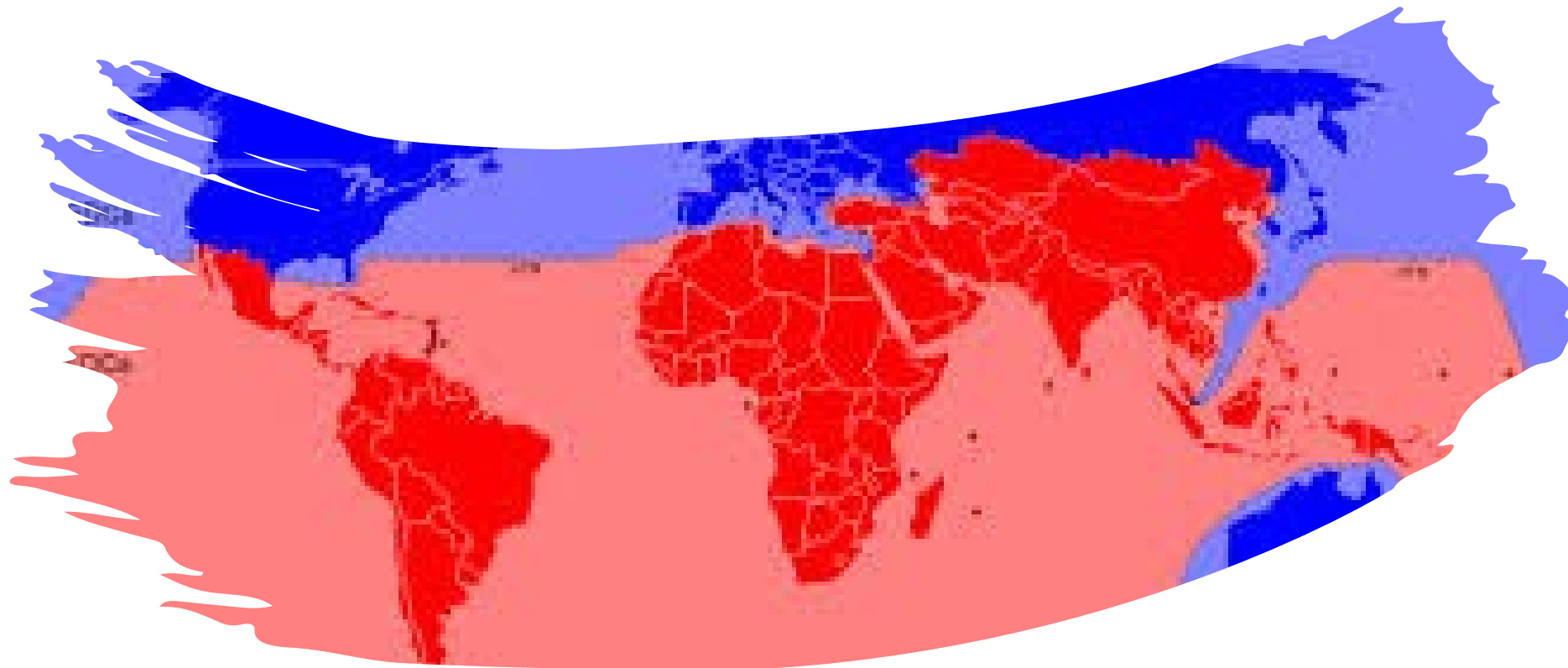
X Tveganje: *norme glede na spol (odločitev, koristi)* 

- ✓ **Vertikalne in horizontalne koalicije:** *ženske v upravljanju in procesih odločanja*

- ✓ **Spremenite dinamiko moči** *v gospodinjstvih in skupnostih*



Različni konteksti



Globalni sever in globalni jug

Financirano s strani Evropske unije. Mnenja in stališča, izražena v tem dokumentu, so izključno mnenja in stališča avtorja(-ev) ter ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za raziskave. Niti Evropska unija niti organ, ki je odobril sredstva, zanje ne prevzemata odgovornosti.

Predmet: stroji in mehanizacija

Ergonomics and the Development of Agricultural Vehicles

W. Kyle Dooley

For presentation at the 2012 Agricultural Equipment Technology Conference
Louisville, Kentucky, USA 13-15 February 2012

Ergonomics for Gender Friendly Farm Equipment to Enhance Better Human-machine Interaction

Shiv Pratap Singh, M. K. Singh, Mukesh K. Singh and U. Ekka

Division of Agricultural Engineering, ICAR-IARI, New Delhi-110012, India

RASSA Journal of Science for Society 1(1&2): 54-59, April & September 2019

Najboljše možno ergonomsko ujemanje poveča operaterjevo učinkovitost, udobje in varnost sistema. Za vsako ergonomsko neskladje odštejete od svoje idealne produktivnosti, kar stane čas in denar.



Predmet: namakalni inženiring

www.water-alternatives.org

Zwarteveen, M. 2008. Men, masculinities and water powers in irrigation. Water Alternatives 1(1): 111-130

Volume 1 | Issue 1



Men, Masculinities and Water Powers in Irrigation

Margreet Zwarteveen

Irrigation and Water Engineering Group, Wageningen University, the Netherlands; margreet.zwarteveen@wur.nl



Enginyeries Agraries: guies per a una docència universitària amb perspectiva d e gènere.

[Raigón Jiménez, María Dolores \(Xarxa Vives d'Universitats, 2022\)](#)

Financirano s strani Evropske unije. Mnenja in stališča, izražena v tem dokumentu, so izključno mnenja in stališča avtorja(-ev) ter ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za raziskave. Niti Evropska unija niti organ, ki je odobril sredstva, zanje ne prevzemata odgovornosti.



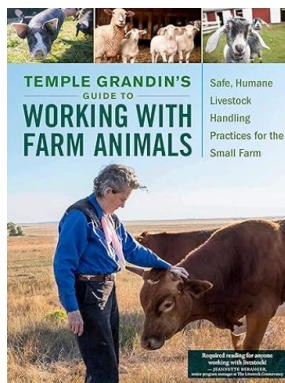
Funded by
the European Union

Ženske vzornice



Mary Temple Grandin (1947)

Njeni inovativni dizajni objektov za ravnanje z živino so spremenili način ravnanja z živalmi in njihove predelave v kmetijskem sektorju.



Louise Fresco (1952)

Njeno delo se osredotoča na presečišče znanosti, tehnologije in družbe, zlasti v kontekstu proizvodnje hrane.



Mary-Dell Chilton (1939)

Njeno delo na področju rastlinskega genskega inženiringa je bilo ključnega pomena pri razvoju gensko spremenjenih pridelkov, kar je pomembno vplivalo na agroživilsko industrijo.



August 17, 2022

4 Women Scientists Breaking Down Barriers to End Hunger

Ženske vzornice



Women in Ag

"What I have achieved here on our farm is because of my own efforts"

Angela Stöckl, Krenners farm, Pimpfing, Upper-Austria

Empowering women will feed the world

Mariam Ntungu, Ikungi district, Tanzania

"I think farming comes more naturally for us women"

Marlene Neuwirth, Peter ab-hof, Gunkskirchen (Austria)

10 ways to decrease farm-related stress

By our mental health columnist Erica Leniczek

2023 (3)

Financirano s strani Evropske unije. Mnenja in stališča, izražena v tem dokumentu, so izključno mnenja in stališča avtorja(-ev) ter ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za raziskave. Niti Evropska unija niti organ, ki je odobril sredstva, zanje ne prevzemata odgovornosti.



Funded by
the European Union

Vsebina

1. Kontekst kmetijsko-prehranskih sistemov
2. Spol v poučevanju
3. Primeri kmetijsko-prehranskih sistemov
- 4. Priporočeno branje**
5. Končne pripombe

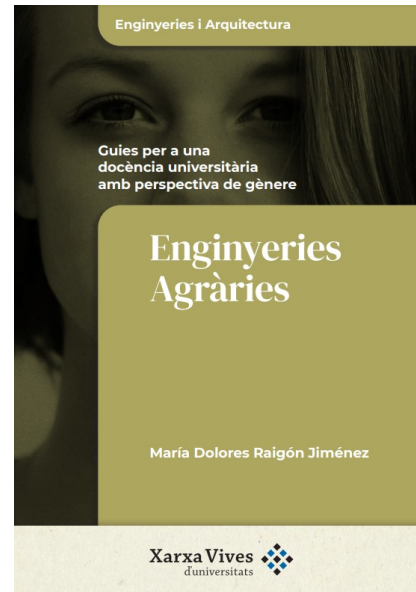


Priporočljivo branje

- [Top 10 reads on women's work in agri-food systems](#), Niyati Singaraju, CGIAR GENDER Impact Platform, 28th June 2023
- [Enginyeries Agraries: guies per a una docència universitària amb perspectiva de gènere](#). Raigón Jiménez, María Dolores. Xarxa Vives d'Universitats, 2022
- [Agricultural Studies](#). Syllabus by Prof. Dr. Christine Bauhardt, M.A. Meike Brückner, July 2018
- [Toolkit for Integrating Gender-Sensitive Approach into Research and Teaching](#), Jovana Mihajlovic Trbovc and Ana Hofman, Garcia Working Papers n. 6, 2015
- [Gender equality in academia and research](#). GEAR tool, European Institute for Gender Equality, 2016
- [A guide for Gender Equality in Teaching Education Policy and Practices](#), United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, 2015
- [Guide of Industrial Engineering to mainstreaming gender in university teaching](#), Elisabet Mas de les Valls and Marta Peña, Xarxa Vives d'universitats, 2020

Vodniki univerzitetne mreže Vives (Španija)

- ❑ Prvi vodniki objavljeni leta 2018. Trenutno: 29 vodnikov (11 na področjih STEM)
- ❑ Evropski inštitut za enakost spolov (EIGE) priznan kot primer dobre prakse v svojem kompletu orodij GEAR



Xarxa Vives
d'universitats

Agricultural
engineering
(2022)

Financirano s strani Evropske unije. Mnenja in stališča, izražena v tem dokumentu, so izključno mnenja in stališča avtorja(-ev) ter ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za raziskave. Niti Evropska unija niti organ, ki je odobril sredstva, zanje ne prevzemata odgovornosti.

Vsebina

1. Kontekst kmetijsko-prehranskih sistemov
2. Spol v poučevanju
3. Primeri kmetijsko-prehranskih sistemov
4. Priporočeno branje
- 5. Končne pripombe**



Končne pripombe

- ☐ V kmetijsko-prehranskem kontekstu še vedno prevladujejo moški – potrebni so ukrepi.
- ☐ Razsežnost spola je mogoče vključiti v vse predmete (4 stebri).
- ☐ Vodniki in orodja so široko dostopni.
- ☐ Pojavili se bodo odpori ♦ potrebna je stalna podpora institucije.
- ☐ Institucija mora spodbujati inovacijske projekte poučevanja, da dosežejo naravno preobrazbo od spodaj navzgor.

Vaše mnenje

Preden odidete, bi radi pridobili povratne informacije.

QR koda ali povezava



Spol v poučevanju kmetijsko-prehranskih sistemov

Datum

Ime in e-poštni naslov moderatorja

Financirano s strani Evropske unije. Mnenja in stališča, izražena v tem dokumentu, so izključno mnenja in stališča avtorja(-ev) ter ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za raziskave. Niti Evropska unija niti organ, ki je odobril sredstva, zanje ne prevzemata odgovornosti.

