




Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union 

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union 



## UDVIKLING AF ET UDDANNELSESPROGRAM TIL FORBEDRING AF BRUGEN AF IKT-VÆRKTØJER I GENNEMFØRELSEN AF PRÆCISION LANDBRUG

2018-1-ES01-KA202-050709

### **Udviklingspakke 5**

### **Automation og robotteknologi i jordbruget:**

### **Læseinstruktioner til studerende**

Forfattere: INRAE

Dato: Juli 2021

*This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.*

## Indhold

<b>1</b>	<b>Mål.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Instruktioner for studerende .....</b>	<b>2</b>

## 1 Mål

Formålet med denne læsningssession er

- Suppler forelæsningerne, praktisk arbejde og casestudier
- At få en bredere tilgang til automatiserede systemer, enten om praktiske aspekter eller om forskning.
- Skriv en rapport med hovedideer og fakta, identificer ukendte begreber og behovet for yderligere undersøgelser.

## 2 Instruktioner for studerende

Der er to hovedafsnit:

1) Kunstig intelligens og SA inden for landbrug. Disse artikler er litteraturanmeldelser og er ret lange. Hver studerende vælger en artikel ud fra følgende forslag:

- Automatisering og robotik inden for landbruget: en gennemgang Kulkarni et al., 2020
- Robot og automatisering i landbruget: nuværende og fremtidige applikationer. Mahmud et al., 2020
- Implementering af kunstig intelligens i landbruget til optimering af kunstvanding og anvendelse af pesticider og herbicider. Talaviya et al., 2020.

2) Robotteknologi inden for landbrug og vinavl: disse papirer er korte tekniske noter, der præsenterer flere kommercielle systemer. Hver studerende vælger mindst 2 papirer.

- Driftsomkostninger for malkerobotten og driftsomkostninger for malkestalden.
- robotter inden for vinavl IFV
- robotter i landbruget

For hvert af de valgte rapporter skal du skrive en kort besked, der inkluderer nøglebegreber, fakta, men også begreber, der ikke er almindelige eller kendte. For tidsskrifter skal du liste 5 artikler, som du gerne vil læse.