



TEMATICA

pentru admitere la masterul

Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură (STPPA)

1. Exploatarea tractoarelor și agregatelor agricole
2. Exploatarea agregatelor utilizate pentru aplicarea îngrășămintelor și amendamentelor
3. Exploatarea agregatelor pentru realizarea tratamentelor fitosanitare
4. Exploatarea agregatelor utilizate pentru recoltarea, condiționarea și păstrarea producției agricole
5. Concepte generale de automatizare în agricultură și a instalațiilor tehnologice din industria alimentară
6. Exploatarea utilajelor și instalațiilor pentru industrializarea legumelor și fructelor
7. Monitorizarea parametrilor tehnologici în agricultură și industria alimentară
8. Exploatarea instalațiilor frigorifice. Lanțul frigorific în industria alimentară

Bibliografie

1. Marian Ovidiu, Ranta Ovidiu, Ghețe Alexandru, 2023, Exploatarea utilajelor agricole Volumul I, Editura Academic Press, Cluj Napoca, Romania, eISBN 978-630-309-041.
2. Muntean Mircea-Valentin, 2023, Fiabilitatea utilajelor din agricultură și industria alimentară – Manual didactic, AcademicPres Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-630-309047-4.
3. Naghiu, Al. Tehnica frigului și climatizare în industria alimentară, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2016
4. Ranta Ovidiu, Ovidiu Marian, Valentin Cișan, Alexandru Ghețe, 2021, Baza energetică pentru agricultură, AcademicPres, Cluj-Napoca
5. Stănilă Sorin, Giorgia M. Cătunescu, 2019, Exploatarea, întreținerea și repararea utilajelor din industria alimentară, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca
6. Stănilă Sorin, 2014, Exploatarea utilajelor din industria alimentară, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca
7. Topan, C., 2014, Mașini și instalații pentru condiționarea și păstrarea produselor agricole, Editura Risoprint, Cluj Napoca
8. Vidican, Roxana, Rusu, M., Ranta, O, 2017, 4 reguli de aplicare corectă a fertilizantilor, Editura Colorama, Cluj-Napoca

Responsabil master,
Conf. dr. Adrian Molnar-Irimie