



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ
CLUJ-NAPOCA
Facultatea de Agricultură**



Specializare studii masterale: Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură

**Programare susținere proiect de disertație
(23.07.2025)**

Nr. crt.	Disciplina	Nume și prenume coordonator	Nume și prenume student	Tema proiectului de disertație	Ora intrării la examen
1.	Aplicatii software pentru agricultura	Conf. Dr. Marian Ovidiu	Cioban Flaviu	AgriChainAI – O platformă inteligentă pentru transformarea digitală a agriculturii prin inteligență artificială și blockchain	9 ⁰⁰
2.			Mureșan George-Bogdan	Analiza aplicarii hartilor de prescriptie pentru semanatul si fertilizarea cu rata variabila in agricultura de precizie	9 ¹⁰
3.			Sabadsag Paul Simion	Analiza defectiunilor sistemelor electrice la tractoarele agricole moderne – studiu comparativ pe patru branduri	9 ²⁰
4.			Solomonean Raul Sebastian	Mașini de semănat inteligente, integrarea senzorilor în contextul agriculturii de precizie	9 ³⁰
5.	Echipamente pentru reconstrucție ecologică	Conf. Dr. Molnar-Irimie Adrian	Mureșan Bogdan - Ștefan	Surse antropice de degradare a solului	9 ⁴⁰
6.	Elemente de proiectare tehnologică	Prof. dr. Muntean Mircea-Valentin	Bărbos Tavi	Studiu de caz privind utilajele de distribuire a tratamentelor fitosanitare la cultura viței de vie și a pomilor fructiferi în comuna Teaca jud Bistrița-Năsăud	9 ⁵⁰
7.			Lăzărean Claudiu-Ilie	Transformarea fermei Sc.Lăzărean Agrofarm pentru producția ecologică de furaje, carne și lapte pe o suprafață de 150 ha	10 ⁰⁰

8.	Instalații și echipamente avansate pentru procesarea produselor agricole	Prof. dr. Stănilă Sorin	Kinczel Gergő-János	Cercetări privind modelarea 3D a componentelor mecanice și realizarea lor prin fabricarea aditivă	10 ¹⁰
9.	Sisteme IT pentru colectarea datelor	Conf. Dr. Marian Ovidiu	Ciprok Alexandru – Erik	Agricultura 4.0: Agricultura de Precizie	10 ²⁰
10.			Horvath Attila - Levente	Sistemul CEMOS la utilajele CLAAS – analiză documentară privind eficiența operațională a tractoarelor și combinelor inteligente	10 ³⁰
11.			Tulbure Claudiu-Ștefan	Drone agricole	10 ⁴⁰
12.	Tehnologii durabile in productia agricola	Prof. dr. Ranta Ovidiu	Bărbieru Paul	Studiul privind tehnologia de mecanizare la prepararea furajelor din ierburi	10 ⁵⁰
13.			Morar Darius Ionut	Optimizarea proceselor de semănat a culturilor în rânduri dese în câmpurile experimentale de la SCDA Turda	11 ⁰⁰

Președinte comisie,
Conf. dr. Molnar-Irimie Adrian



Secretar comisie,
Șef Lucr. dr. GHETE Alexandru

