

CONSTRUCȚII

STRUCTURA

Programul de studii	Zootehnie
Anul de studii	I
Semestrul	2
Regimul disciplinei	DI
Numărul total de ore pe săptămână	Curs - 1 oră; L - 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs - 14 ore; L - 28 ore
Numărul de credite transferabile	2

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoașterea tehnologiilor de proiectare și execuție a construcțiilor menite să conducă la soluții tehnice care să asigure confortul optim de creștere și exploatare a animalelor. Cunoașterea principalelor structuri, elemente și materiale de construcții.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Elemente de construcții: clasificarea construcțiilor; alcătuirea unei clădiri; terenul de fundare; fundații; ziduri; ferestre și uși; stâlpi și grinzi; acoperișuri; pardoseli; lucrări de finisaje	8
Capitolul II - Materiale de construcții: piatră naturală; mortare; betoane; materiale ceramice; materiale din sticlă; produse metalice; produse din lemn; materiale pentru hidro și termoizolații	2
Capitolul III - Structuri de rezistență specifice construcțiilor agro-zootehnice	2
Capitolul IV - Elemente de închidere specifice construcțiilor agro-zootehnice	2

LUCRĂRI PRACTICE	Nr. ore
Capitolul I - Lucrări tehnice privind materialelor de construcții	2
Capitolul II - Lucrări tehnice privind densitatea materialelor de construcții	2
Capitolul III - Lucrări tehnice privind compactitatea, porozitate, volum de goluri	2
Capitolul IV - Lucrări tehnice privind comportarea materialelor la acțiunea apei	2
Capitolul V - Lucrări tehnice privind comportarea materialelor la acțiunea căldurii	2
Capitolul VI - Lucrări tehnice privind proprietățile mecanice ale materialelor	2
Capitolul VII - Lucrări tehnice privind comportarea materialelor la acțiuni chimice și biologice	2
Capitolul VIII - Lucrări tehnice privind rocile utilizate ca material de construcții	2
Capitolul IX - Lucrări tehnice privind produse din piatra folosite în construcții	2
Capitolul X - Lucrări tehnice privind lianții nehidraulici și hidraulici	2
Capitolul XI - Lucrări tehnice privind betoanele de ciment și mortare	2
Capitolul XII - Lucrări tehnice privind produsele lemnoase brute și semifabricatele din lemn	2
Capitolul XIII - Lucrări tehnice privind produsele finite din lemn	2
Capitolul XIV - Lucrări tehnice materiale moderne din lemn	2

BIBLIOGRAFIE

1. Basarabă A., Andreiași N., Purdoiu Ș. (2015) Compediu practic in cartografia pedologica si a factorilor de solificare. Editura Ceres, Bucuresti.
2. Sîrbu Marcela (2005) Construcții agricole. Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
3. Sîrbu Marcela(1999) - Construcții zootehnice - Editura Risoprint, Cluj-Napoca;

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Gradul de însușire a informațiilor prezentate; Capacitatea de a utiliza cunoștințele asimilate	Evaluare sumativă prin forma de verificare - colocviu	50
L	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă prin metode orale, probe scrise, practice	50
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Șef lucr.dr. Purdoiu Șerban

Titularul activităților de lucrări practice L: Șef lucr.dr. Purdoiu Șerban