

FACULTATEA Utilaj Tehnologic

Comisia de concurs și Comisia de soluționare a contestațiilor pentru postul didactic nr. 8 vacant scoas la concurs în semestrul al II-lea din anul universitar 2020/2021

Departamentul	Postul	Poz.	Discipline	Comisia de concurs	Comisia de contestații
Masini de Constructii si Mecatronica	Sef lucrări	P8	Ingineria structurilor portante ale sistemelor mecanice Structuri portante pentru masini de constructii Masini de ridicat si de transportat II Masini si sisteme de tractiune Utilaje si procedee tehnolog ptr.cai de comunicatii.	Președinte: Conf.univ.dr.ing. Gaidos Aurelian – Universitatea Tehnică de Construcții din București Membri: 1. S.I.dr.ing. Panaitescu Radu - Universitatea Tehnică de Construcții din București 2. S.I.dr.ing. Savaniu Mihai - Universitatea Tehnică de Construcții din București 3.S.I.dr.ing. Tonciu Oana - Universitatea Tehnică de Construcții din București 4. S.I.dr.ing. Francu Catalin - Universitatea Tehnică de Construcții din București Membri supleanți: 1. Conf.univ.dr.ing. Legendi Amelitta – Universitatea Tehnică de Construcții din București	Președinte: S.I.dr.ing. Mocanu Ștefan– Universitatea Tehnică de Construcții din București Membri: 1. S.I. dr.ing. Popovici Aristia - Universitatea Tehnică de Construcții din București București 2. S.I.dr.ing. Rus Dorin - Universitatea Tehnică de Construcții din București

Data concurs : 07 iulie 2021

Ora concurs : 10.00

Locul de despasurare a concursului : Platforma online TEAMS – Echipa DEPARTAMENT MASINI DE CONSTRUCTII SI MECATRONICA

cod acces: gt6gh97

TEME propuse pentru prelegere profesional-științifică

TEMA 1 - Consideratii privind calculul si executia structurilor portante ale masinilor de constructii

Bibliografie:

1. Alamoreanu, M, Tisea, T. – Masini de ridicat, vol.II, Ed. Tehnica, Bucuresti, 2000
2. Ifrim, M. – Dinamica structurilor si inginerie seismica, Ed. II, EDP, Bucuresti, 1984.
3. Nicolescu, S. - Album de desene pentru masini de ridicat. Desene de subansamblu pentru construcții metalice (partea a III-a, vol.II). București, 1997.
4. Legendi, A. – Structurilor portante pentru mașini de construcții - Note curs.
5. Segal, H., Alamoreanu, M., Nicolescu S., Vlădeanu, A. – Album de desene pentru masini de ridicat, Partea a treia: Desene de ansamblu si de constructii metalice, ICB, 1973.

TEMA 2 - Stadiul actual si tendinte in domeniul utilajelor si procedeeelor tehnologice pentru cai de comunicatii.

Bibliografie:

1. Mihăilescu Șt., Bratu Gh., P., Zafiu P., Vlădeanu A., Gaidoș A., Mihăilescu S. – Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri, vol. I, Tehnologii și utilaje pentru executarea suprastructurilor de drumuri, Editura Impuls, București 2005.
2. Mihăilescu Șt., Bratu P., Zafiu Gh., P., Vlădeanu A., Gaidoș A., Mihăilescu S. – Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri, vol. II, Tehnologii și utilaje pentru repararea și reabilitarea drumurilor, Editura Impuls, București 2005.
3. Mihăilescu, Șt., Bratu, P., Zafiu, Gh., P., Vlădeanu, A., Gaidoș, A., Mihăilescu, S., Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri, vol. III, Tehnologii și utilaje pentru întreținerea sezonieră a drumurilor, Editura Impuls, București 2006.
4. Mihăilescu, Șt., Bratu, P., Zafiu, Gh., P., Vlădeanu, A., Mladin, Gh., Gaidoș, A. Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri, vol. IV, Managementul proceselor tehnologice de construire, reabilitare și întreținere a drumurilor, Editura Impuls, București 2007.
5. Țurcanu, C. – Mașini de cale, Editura MATRIXROM, București, 2006.
6. Zafiu, Gh., P. Tehnologia si mecanizarea lucrărilor de cai de comunicații, vol. I si II, ICB, 1982.
7. Zafiu, Gh., P. Tehnologia si mecanizarea lucrărilor de construcții (aplicații pentru cai de comunicații), ICB, 1986.
8. Zafiu, Gh., P. Planuri tehnologice de mecanizare a lucrărilor de cai de comunicații, ICB, 1990.

TEMA 3 – Consideratii privind masinile de ridicat utilizate in domeniului constructiilor – studiu de caz mecanismul de ridicare a sarcinilor.

Bibliografie

1. M.Alamoreanu, L.Coman, S. Nicolescu - Masini de ridicat – Vol. I , Editura Tehnica 1996;
2. M.Alamoreanu, T. Trasca - Masini de ridicat – Vol. II , Editura Tehnica 2000;

3. I.Vita, L. Sarbu, T. Nuteanu, C. Alexandru – Masini de ridicat in constructii , Editura Tehnica 1989;
4. H. Segall - Masini de ridicat si de transportat pentru constructii – ICB 1988;
5. A.O. Spivacovschi – Masini de ridicat si transportat - Editura Tehnica 1953;
6. M.Alamoreanu, D. Iofcea - Album de desene si elemente tipizate pentru masini de ridicat partea II – ICB 1983;
7. M.Alamoreanu - Album de desene si elemente tipizate pentru masini de ridicat partea I – ICB 1991;
8. S. Nicolescu - Album de desene pentru masini de ridicat - UTCB 1997;
9. M.Alamoreanu – Lucrari de laborator pentru masini de ridicat – ICB

TEMA 4 – Consideratii asupra masinilor si sistemelor de tractiune utilizate in domeniul utilajelor pentru constructii.

Bibliografie:

1. Sarbu Laurentiu-Masini de tractiune si transport pentru constructii, Vol.I si II, Editura Ion Creanga, Bucuresti, 2002
2. SarbuL., Nastase G., Ivan M.V., Budulan P., Steflea I.D., Bazgan I., Ispas E.L., Ispas A.L. –Evolutia transporturilor, mijloace de transport, organizare si management in context european, Vol I si II, Editura Conphys, Ramnicu Valcea, 2002 si 2003
3. Sarbu Laurentiu-Masini de tractiune , sisteme de transport si echipamente grele pentru constructii, Vol . I si II, Editura Economica, Bucuresti, 2007 si 2008
4. Sarbu Laurentiu-Motoare termice. Masini de tractiune si transport pentru constructii, Editura Economica Bucuresti, 2010
5. Sarbu Laurentiu, Legendi Amelitta-Utilaje si masini de tractiune si transport pentru constructii, operatiuni miniere si drumuri, Vol . I si II, Editura MatrixRom, Bucuresti, 2014