**Prezentari Unde Electromagnetice – seria III-EA – 2012/2013**

Prezentarile la disciplina Unde Electromagnetice, seria III-EA, anul universitar 2012/2013, se realizeaza de catre echipe formate din 2 sau 3 studenti din aceeasi grupa.

Fiecare prezentare se va incadra in una dintre temele generale propuse in tabelul urmator. Exista posibilitatea ca o echipa sa propuna o alta tema (nr. 21 din tabelul de mai jos), insa titularul disciplinei va decide oportunitatea temei. NU este permis ca doua sau mai multe echipe din aceeasi grupa sa aleaga aceeasi tema generala!

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Teme generale propuse** |
| 1. | Razele X |
| 2. | Razele infrarosii |
| 3. | Razele ultraviolet |
| 4. | Razele gamma |
| 5. | Undele radio |
| 6. | Aplicatii diverse ale microundelor |
| 7. | Cuptorul cu microunde |
| 8. | Telescoape |
| 9. | Radarul |
| 10. | Laserul |
| 11. | Influenta radiatiilor EM asupra mediului inconjurator si a sanatatii umane |
| 12. | Aplicatii ale undelor electromagnetice in medicina |
| 13. | Unde cerebrale |
| 14. | Telefonia mobila |
| 15. | Satelitii de telecomunicatie |
| 16. | Impulsul electromagnetic |
| 17. | Rezonanta magnetica nucleara - RMN |
| 18. | Tehnologia wireless  |
| 19. | Fibre optice |
| 20. | Alte tipuri de unde: seismic, acustice, elastice |
| 21. | Alte teme propuse de studenti |

 In tabelul urmator se vor include numele temei finale (se precizeaza si numarul temei generale), numele studentilor echipei. Fiecare tema finala trebuie sa se incadreze in domeniul temei generale din tabelul de mai sus. Titularul disciplinei va decide oportunitatea temei finale. NU este permis ca doua sau mai multe echipe din seria III-EA sa aleaga acelasi nume al temei finale!

 In saptamana a 8-a (cel mai tarziu vineri), seful grupei va trimite electronic titularului disciplinei tabelul de mai jos completat cu numele temelor finale si numele studentilor echipelor din grupa respective.

In saptamana a 9-a (cel mai tarziu joi), titularul disciplinei va posta pe site-ul <http://unde.lmn.pub.ro> situatia finala a alocarii temelor pe echipe de lucru.

In saptamana a 12-a (cel mai tarziu vineri) fiecare echipa va trimite electronic un referat (in format DOC) asociat temei (maxim 8 pagini) si prezentarea (in format POWERPOINT, maxim 6 x numarul de studenti din echipa).

Cele doua documente (referat si prezentare) trebuie sa contina: titlul temei, numele studentilor, grupa, cuprins, descrierea temei, concluzii (inclusiv specificarea contributiei fiecarui membru al echipei), lista bibliografica.

In saptamana a 13-a (miercuri, 13-15, EA002 si 15-17, EG307) vor avea loc sustinerile publice ale prezentarilor. Fiecare echipa are la dispozitie un numar maxim de minute egal cu 5 x numarul de studenti din echipa.

|  |
| --- |
| **Grupa 13X EA** |
| **Nr.** | **Tema finala (numarul temei generale)** | **Studentii echipei** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |
| 7. |  |  |
| 8. |  |  |
| 9. |  |  |
| 10. |  |  |
| 11. |  |  |
| 12. |  |  |
| 13. |  |  |
| 14. |  |  |
| 15. |  |  |

Titular disciplina: Mihai REBICAN

Data: 27 Martie 2013