

Tema 1 – 12 puncte - finalizat cadrul L2 în week 3/4

1. Pe baza template-ului din fișierul Word realizat în L1, să se realizeze un document cu conținut științific la alegere, extins pe o pagină sau maximum pe două pagini. Documentul va conține obligatoriu următoarele structuri:
  - titlu,
  - autor cu coordonatele în nota de subsol,
  - rezumat,
  - secțiune introductivă cu trimitere bibliografică,
  - secțiune principală cu:
    - text,
    - ecuație numerotată pe rând separat,
    - un tabel și
    - o figură,
  - secțiune finală și
  - listă bibliografică

Documentul se va salva Word și pdf cu titlul **Student\_grupa\_T1\_1.docx** și **Student\_grupa\_T1\_1.pdf**-  
**4p**

2. Pe baza fișierului Word realizat în punctul 1, cu conținut personalizat, să se realizeze un document PowerPoint cu funcția de prezentare.

Vor fi create 5 slide-uri. Primul slide va conține titlul, autorul și tema, iar ultimul slide va conține concluzii pe scurt.

Documentul se va salva PowerPoint și pdf cu titlul **Student\_grupa\_T1\_2.ppt** și **Student\_grupa\_T1\_2.pdf** **4p**

3. Pe baza foii electronice de calcul Excel prezentate la C3, să se propună o foaie electronică care prezintă sumele încasate din vânzările pe 6 luni a două produse, PROD1 și PROD2 ale unei firme. Foaia va conține:
  - Pe prima coloană, numerele lunilor, consecutive
  - Pe a doua coloană, sumele încasate din vânzarea PROD1, generate ca numere pseudo-aleatoare reale în intervalul 5-15
  - Pe a treia coloană, sumele încasate din vânzarea PROD2, generate ca numere pseudo-aleatoare reale în intervalul 10-20
  - Pe a patra coloană, mediile valorilor sumele încasate în lunile corespunzătoare
  - Un chart Pie cu procente medii care depășesc o anumită valoare, de exemplu 10
  - Un chart de tip column cu ierarhia mediilor sumelor încasate

Documentul se va salva Excel și pdf cu titlul **Student\_grupa\_T1\_3.xls** și **Student\_grupa\_T1\_3.pdf**. -  
**4p**

Atenție la SetPrintArea și la selectarea layout-ului de tipărire (Orientation, Margins), așa încât să apară toată informația din foaia Excel în pdf.