**Examen teoretic**

* Intrebari grila (Moodle) 7.5 puncte
  + Intrebari teoretice din materia predata la curs
  + Analiza cod OpenMP
  + Analiza cod Java/C++ (concurenta, deadlock, data-race, nedeterminism...)
  + Analiza cod MPI
* Subiect scris (teorie) 1.5 puncte
* 1 punct din oficiu

**Examen practic**

o problema care trebuie rezolvata folosind programare multithreading

* Java sau C++
* Gestiune threaduri (creare, oprire, asteptare...)
* Descompunerea taskurilor de calcul
* Operatii atomice
* Sincronizare
* Asteptare conditionala (wait/ notify … etc)
* Oprire conditionata de predicat sau de timp
* Citire date din fisire (creare de fisiere cu date random – functiile folosite la laboratoare)
* Se folosesc laptopurile proprii
* Acces la internet cu exceptia oricarei forme de interactiune (email, chat , etc) !!!
* Evaluarea (1pct oficiu, 5 functionalitati, 4 puncte analiza cod, performanta, mecanisme de sincronizare)
* Programale cu erori de compilare nu se vor evalua!