

Паралелно програмирање (3+2) 6 ECTS

Вовед во паралелно програмирање. Модели на паралелни компјутери. Програмирање со нишки. Програмирање со OpenMP. Програмирање со MPI. Паралелно програмирање во .NET. Паралелни програмски јазици со глобален поглед. ZPL. Програмирање со графички процесори. CUDA и OpenCL.

Предуслов: Завршени 90 ЕЦТС

Литература: 1. Calvin Lyn, Lawrence Snyder: Principles of Parallel Programming, Pearson Addison Wesley, 2009; Maurice Herlihy, Nir Shavit: The Art of Multiprocessor Programming, Elsevier Science & Technology Books, 2008