

ČAS 1

- Uvod: o kursu i obavezama na kursu. [Slajdovi. \(Danijela Simić p2 uvod.pdf\)](#)
- Doseg i životni vek promenljivih. [Slajdovi.](#) (Milenini slajdovi – 01_doseg_i_zivotni_vek.pdf)
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 1](#), strana 198. (Organizacija izvornog programa)
- [Snimak časa](#) (Danijela Simić) P2_cas1.mp4 (http://enastava.matf.bg.ac.rs/~danijela/P2/P2_cas1.mp4)

ČAS 2

- Bitovski operatori. [Slajdovi.](#) (Milena slajdovi - 01_bitovski_operatori.pdf)
- [Primer.](#) bitovski.c
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 1](#), strana 125. (Bitovski operatori)
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 2](#), strana 135. ()
- Organizacija memorije. [Slajdovi.](#) (Milena slajdovi 02_organizacija_memorije)
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 1](#), strana 224.
- [Snimak časa](#) (Danijela Simić) http://enastava.matf.bg.ac.rs/~danijela/P2/P2_cas2.mp4

ČAS 3 i 4

- Rekurzija. [Slajdovi.](#) (02_rekurzija.pdf)
- Animacija hanojskih kula [1](#) i [2](#) (Tower_of_Hanoi.gif, Tower_of_Hanoi4.gif)
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 2](#), strana 53-84.
- Efikasnost programa i složenost izračunavanja. [Slajdovi.](#) 03_04_slozenost.pdf
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 2](#), strane 37-51.
- [Snimak časa 3](#), deo časa je snimljen, nije kompletno (Danijela Simić) http://enastava.matf.bg.ac.rs/~danijela/P2/P2_cas3_deo.mp4
- [Snimak časa 4](#) (Danijela Simić) http://enastava.matf.bg.ac.rs/~danijela/P2/P2_cas4.mp4

ČAS 5 i 6

- Pretraživanje i sortiranje. [Slajdovi.](#) 05_06_pretrazivanje_sortiranje.pdf
- Animacija: [binarna pretraga.](#) BinarySearchAnimation.gif
- Animacije: [selection sort](#), [merge sort](#), [quick sort](#). SelectionSortNguyen.gif, mergesort-o.gif, Sorting_quicksort_anim.gif
- Interaktivni primeri: [merge](#), [quick](#). <https://www.cs.cmu.edu/~adamchik/15-121/lectures/Sorting%20Algorithms/sorting.html>, <http://me.dt.in.th/page/Quicksort/>
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 2](#), strane 85 - 122.
- [Snimak časa 5](#) (Danijela Simić) http://enastava.matf.bg.ac.rs/~danijela/P2/P2_cas5.mp4
- [Snimak časa 6](#) (Danijela Simić) http://enastava.matf.bg.ac.rs/~danijela/P2/P2_cas6.mp4
- [Snimak časa 6 -- nastavak](#) (Danijela Simić) <https://youtu.be/-O8Q3taMzPc>

ČAS 7

- Pokazivači i dinamička alokacija memorije. [Slajdovi.](#) 07_pokazivaci_dinamicka_alokacija.pdf
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 1](#), strane 239 -- 275
- [Snimak časa 7 -- uvod](#) (Danijela Simić) <https://youtu.be/Bn2i4hLF35k>

- [Snimak časa 7 -- pokazivači i nizovi](https://youtu.be/DI0o6GSW_pU) (Danijela Simić) https://youtu.be/DI0o6GSW_pU
- [Snimak časa 7 -- pokazivači na funkcije, dinamička alokacija](https://youtu.be/F6UvVyuahLM) (Danijela Simić) <https://youtu.be/F6UvVyuahLM>

ČAS 8

- Bibliotečke funkcije bsearch i qsort. [Slajdovi](#). 08_bibliotecke_funkcije.pdf
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 2](#), strane 96, 114 - 115.
- [Snimak sa časa 8](https://youtu.be/IpbZtdzaqoc) (Danijela Simić) <https://youtu.be/IpbZtdzaqoc>

ČAS 9 i 10

- Dinamičke strukture podataka: liste, red, stek. [Slajdovi](#). 09_10_liste_stek_red.pdf
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 2](#), strane 143 - 183.
- [Snimak časa 9 -- jednostruko i dvostruko povezane liste](https://youtu.be/DhEhwhVrUX8) (Danijela Simić) <https://youtu.be/DhEhwhVrUX8>
- [Snimak časa 10 -- dvostruko povezane liste, stek i red](https://youtu.be/yKV7nwqkW6w) (Danijela Simić) <https://youtu.be/yKV7nwqkW6w>

ČAS 11 i 12

- Dinamičke strukture podataka: stabla. [Slajdovi](#). 11_12_stabla.pdf
- Za više detalja, knjiga [Programiranje 2](#), strane 183 - 193.
- [Snimak časa 11 -- stabla, uvod](https://youtu.be/D04U-ixf_c8) (Danijela Simić) https://youtu.be/D04U-ixf_c8
- [Snimak časa 12 -- stabla, brisanje iz stabla, izraz](https://youtu.be/16Kcwi08UUE) (Danijela Simić) <https://youtu.be/16Kcwi08UUE>
- [Snimak časa 12 -- stabla, mapa](https://youtu.be/nhlbstToYLQ) (Danijela Simić) <https://youtu.be/nhlbstToYLQ>