

MATLAB - Упутство за инсталацију

Тренутно актуелна верзија MATLAB-а је R2023b. На лабораторијским вежбама користимо верзију **R2019b** (MATLAB 9.7), те је предлог инсталација те верзије и на вашим приватним рачунарима.

Обавезно проверити System requirements за одабрану верзију због потребне RAM меморије и слободног простора на хард диску. Потребна RAM меморија за верзију R2019b је 4GB (минимална), а препоручена је 8GB или више.

System Requirements - Release 2019b - Windows		
Operating Systems	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10,• Windows 7 Service Pack 1• Windows Server 2019• Windows Server 2016	
Processors	Minimum: Any Intel or AMD x86-64 processor	Recommended: Any Intel or AMD x86-64 processor with four logical cores and AVX2 instruction set support
Disk	Minimum: 3.1 GB of HDD space for MATLAB only, 5-8 GB for a typical installation	Recommended: An SSD is recommended
RAM	Minimum: 4 GB	Recommended: 8 GB For Polyspace, 4 GB per core is recommended

Остале системске захтеве за све доступне верзије, можете пронаћи на линку:https://www.mathworks.com/support/sysreq/current_release/ (кликом на View Previous Releases, приказаће вам се све досадашње верзије MATLAB-а доступне за инсталацију).

Пре инсталације, неопходно је креирати MathWorks налог. У претраживачу куцате: University of Belgrade MATLAB, како бисте отворили портал намењен Универзитету у Београду. На порталу, налог креирате са факултетском адресом (*@student.fon.bg.ac.rs) .

Детаљан видео туторијал за креирање налога (клип 1: Create a MathWorks Account - Using a MATLAB portal) и инсталацију MATLAB-а (клип 2: Install an Individual License) коришћењем портала можете видети на следећем линку: <https://www.mathworks.com/videos/create-a-mathworks-account-using-a-matlab-portal-1600159919958.html> .

Приликом инсталације, предлог је да **не чекирате** све Toolbox-ове због потребног простора на хард диску (око 30GB).

Обавезно чекирати Control System Toolbox и Symbolic Math Toolbox. Додатно, можете чекирати и Fuzzy Logic и Deep learning који подржавају рад са фази логиком и неуронским мрежама које се обрађују на изборним предметима катедре.

Уколико желите да видите листу Toolbox-ова инсталираних на факултету, на лабораторијским вежбама можете укуцати наредбу `ver` у Command Window-у (потребан простор на хард диску у том случају је око 12GB).

У случају да немате довољно простора на хард диску или ваш рачунар не подржава системске захтеве за инсталацију, постоји и online верзија MATLAB-а која вам је доступна за коришћење након креирања налога на порталу, међутим, препорука је инсталација верзије R2019b коју користимо на лабораторијским вежбама.