

Lektionsplan:

Litteratur:

[1:] Brookshear & Brylow: *Computer Science, An Overview 13th Global Edition*. ISBN: **9781292263427**.

NB.: Det **skal** være den globale udgave!

PowerPoint til bogens første kapitler ligger på: itslearning/Resources/noter

[2:] <https://docs.python.org/3/>

[3:] https://en.wikibooks.org/wiki/Non-Programmer%27s_Tutorial_for_Python_3

[4:] Kurosa&Ross: *Computer Networking, a Top-Down Approach*,
6th International Edition. Kap 1.5 og 3 som pdf.

Værktøjer:

a) Thonny Python v. 3.1.2, <https://thonny.org/>

b) Logic Gate Simulator, <https://academo.org/demos/logic-gate-simulator/>

c) VOLE cpu simulator, itslearning/Resources/værktøjer .

Lektionsplan:

Henvisninger i parenteser skal blot gennemlæses. Resten skal gennemarbejdes som beskrevet på de ugentlige lektionssedler.

Lektion	Dato:uge	Emner	Litteratur	Bemærk
1	3/9-2021 :35	Introduktion til kurset Intro: Bits, logic gates, flip-flops.	([1:]0.1-0.4) ([1:]1.1-1.2)	
2	10/9-2021 :36	Bits, logic gates, flip-flops og Memory. Bit patterns: Tekst og tal. Binære tal.	[1:]1.1-1.2 [1:]1.4 [1:]1.5-1.7	RUS-tur
3	17/9-2021 :37	Programmering i Python.	[1:]1.8, [3:]”Hello world”	
4	24/9-2021 :38	Computer arkitektur, maskin-sprog. Program eksekvering	[1:]2.1,2.2,App. C. [1:]2.3	
5	1/10-2021 :39	Aritmetic/Logic Perifere enheder Datamanipulation (Andre arkitekturer)	[1:]2.4 [1:]2.5 [1:]2.6 ([1:]2.7)	Pointgivende aktivitet PA1
6	8/10-2021 :40	Operativsystemer (Python eksempel)	[1:](3.1),3.2,3.3,3.4,(3.5)	
7	15/10-2021 :41	Netværk	[1:]4.1-4.4	
	22/10-2021 :42	<i>Ingen undervisning</i>		Efterårsferie
	29/10-2021 :43	<i>Ingen undervisning</i>		Årsfest
	5/11-2021 :44	<i>Ingen undervisning</i>		
8	12/11-2021 :45	OSI modellen, TCP/IP, Sockets Client/Server eksempel Security	[1:]4.4, [2:]socket [4:]1.5,3,[1:]4.6 ([1:]4.6)	
9	19/11-2021 :46	Algoritmer	[1:]5.1,5.2,5.3	
10 SE 10 ST	26/11-2021 :47	SE: Algoritmer, fortsat ST: Internet Of Things	[1:]5.4,5.5,(5.6) Ikke fastlagt	
11 SE 11 ST	3/12-2021 :48	SE: Algoritmer, fortsat ST: Internet Of Things, fortsat	Ikke fastlagt Ikke fastlagt	Pointgivende aktivitet PA2
12	10/12-2020 :49	Opsamling og eksamensforberedelse.		