

# Planering för preparandkursen i programmering med C++ (BFU), vt 2024

Utbildning: Systemutvecklare C/C++

Chas Academy

2024	Vecka	Lektion	Genomgångar	Övningar	Läsanvisningar	Anmärkningar
Maj	18	1	Kursens presentation, innehåll, struktur och planering / 1.1 Vad är progr.? <b>Kap 1 Introduktion till programmering</b> / 1.2 Kompilering & exekvering	Övn 1.1 - 1.17	Sid 11-16	<b>Första lektion: Mån 29/4, kl 17-20</b>
		2	1.5 Programmeringens historia / 1.6 Om programmeringsspråken C & C++ <b>Kap 2 Programmeringsmiljön</b> / 2.1 Installation av Visual Studio	Övn 1.25 - 1.49	Sid 27-34	Kapitel-, avsnitts-, övn- & sidohänvisningar refererar till webbsidan & kursboken:
	19	3	2.2 Konfiguration & användning av Visual Studio / 2.3 Console Applications <b>Kap 3 Att komma igång med C++</b> / 3.1 Vårt första C++ program	Övn 2.1 - 2.4	Sid 41-50	
		4	3.2 God programmeringsstil / 3.3 Utmatning med cout / 3.4 Konkaterering <b>Kap 4 Grundbegrepp i programmering</b> / 4.1 Datatyper / 4.2 Variabler	Övn 3.1-3-7	Sid 54-57	<a href="#">Kursboken: Programmering 1 med C++</a> <a href="#">Webbsidan: www.mathonline.se:1808</a>
	20	5	4.5 Inläsning av data / 4.7 Arrays / 4.8 Hantering av slumpstal <b>Inlämningsuppgift Gymnastiktävlingen, deadline: 14/6</b>	Övn 4.1 - 4.4	Sid 83-90	Kursen är ett utdrag ur webbsidan & kursboken.
		6	<b>Kap 6 Kontrollstrukturer</b> 6.1 Vad är kontrollstrukturer? 6.2 Enkel selektion, if-satsen / Funktionen max()	Övn 6.1 - 6.3	Sid 130-137	De övningar du inte hinner på lektionen tar du som läxor: 10-15 h egenstudier/vecka rekommenderas.
	21	7	6.3 Tvåvägsval: if-else-satsen 6.4 Flervägsval: if-else-stegen och switch-satsen	Övn 6.4 - 6.6	Sid 138-148	
		8	6.5 Repetitioner (loopar): Efter-testad repetition, do-saten / 6.6 while-satsen 6.7 Bestämd repetition, for-saten, nästlad for-sats.	Övn 6.7 - 6.10	Sid 149-153	<b>Sista lektion: Tor 23/5</b>