

# 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	Mån 29/4 17-20	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>
		Tor 2/5 17-20	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	Tis 7/5 17-19	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 42-58	
		Ons 8/5 17-20	3.2 God programmeingsstil / 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 59-80	<a href="#">Kursboken: Programmering 1 med C++</a> <a href="#">Webbsidan: www.mathonline.se:1808</a>
	20	Tis 14/5 17-19	4.5 Inläsning av data / cin-satsen 4.6 Inmatning – Bearbetning – Utmatning / 4.7 Arrays	Övn 4.1 - 4.4	Sid 84-111	Kursen är ett utdrag ur webbsidan & kursboken.
		Tor 16/5 17-20	4.8 - 4.9 Hantering av slumpstal / Modulo 4.10 Funktionen max() / <b>Inlämningsuppgift Gymnastiktävlingen</b>	Övn 6.1 - 6.3	Sid 129-134	De övningar du inte hinner på lektionen tar du som läxor: 10-15 h egenstudier/vecka rekommenderas.
	21	Mån 20/5 17-18	<b>Kap 6 Kontrollstrukturer</b> / 6.1 Vad är kontrollstrukturer? 6.2 Enkel selektion, if-satsen / 6.3 Tvåvägsval: if-else-satsen	Övn 6.4 - 6.6	Sid 135-138	
		Tis 21/5 17-19	Switch-satsen 6.5 Loopar: Efter-testad repetition / do-satsen	Övn 6.7 - 6.10	Sid 139-142	
		Tor 23/5 17-19	6.6 while-satsen / 6.7 Bestämd repetition, for-saten Nästlad for-sats	Övn 6.11 - 6.13	Sid 149-160	<b>Sista lektion: Tor 23/5</b> <b>Inlämningsuppgiftens deadline: 14/6</b>