

Kurs-PM – PHP 10p

Beskrivning av kursen/innehåll:

Den studerande lär sig grunderna i programmeringsspråket PHP. Efter kursen ska den studerande kunna skapa PHP-lösningar samt arbeta med och vidareutveckla befintliga PHP-lösningar. Syftet med kursen är att skapa dynamiska och interaktiva webbapplikationer

Kursens mål

Efter fullföljd kurs ska den studerande ha följande kunskaper, färdigheter och kompetenser:

Kunskaper

- Webbutveckling med PHP och CMS-utveckling med PHP
- Variabler, parametrar, villkorssatser, kontrollstrukturer och loopar
- Databaser genom webbserver och crossplatform webbserver som t.ex. XAMPP
- Stränghantering och funktioner, formulärhantering och filöverföring

Färdigheter

- Lösa tekniska problem med PHP och skapa en backend-lösning i PHP
- Installera och sätta upp en webbserver och använda PHP för att modifiera standardbeteendet i ett CMS

Kompetenser

- Skapa och vidareutveckla en backend-lösning i PHP
- Lösa tekniska problem inom backend-programmering som relaterar till frontend-utveckling
- Utveckla teman och plugins för ett CMS såsom WordPress med hjälp av PHP, HTML och CSS

Teknologier/verktyg:

- MAMP

Utbildare:

Hans Andersson - hans.andersson@zocom.se

Datum:

2020-04-02 – 2020-04-17

Kurslitteratur:

Bloggar, handouts, kompendier och videoklipp som utbildaren tillhandahåller.

Examinationsformer:

- 1 individuell laboration
- 1 individuell hemtenta

Betygssättning:

Studenten ska få sitt kursbetyg senast 3 veckor efter det att kursen avslutats.

Betygskriterier:

Betyg sätts i form av Icke godkänt (IG), Godkänt (G) eller Väl godkänt (VG).

Icke godkänt (IG).

Den studerande har fullföljt kursen men inte nått alla mål för kursen

Godkänt (G)

Den studerande har nått samtliga mål för kursen:

1. Behärskar webbutveckling med PHP och CMS-utveckling med PHP
2. Tillämpar variabler, parametrar, villkorssatser, kontrollstrukturer och loopar
3. Använda databaser genom webbserver och crossplatform webbserver som t.ex. XAMPP
4. Tillämpa stränghantering och funktioner, formulärhantering och filöverföring
5. Lösa tekniska problem med PHP och skapa en backend-lösning i PHP
6. Installera och sätta upp en webbserver och använda PHP för att modifiera standardbeteendet i ett CMS
7. Skapa och vidareutveckla en backend-lösning i PHP
8. Lösa tekniska problem inom backend-programmering som relaterar till frontend-utveckling
9. Utveckla teman och plugins för ett CMS såsom WordPress med hjälp av PHP, HTML och CSS

Väl godkänt (VG)

Den studerande har nått samtliga mål för kursen. Den studerande kan dessutom

- Självständigt och med säkerhet skapa och vidareutveckla en backend-lösning i PHP

Labbar:

Innehåll	Introduktion	Deadline	Täcker upp betygskriterier
Hemtentamen	2/4	14/4	1, 6, 9
Laboration	2/4	16/4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 + VG