



JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

UTBILDNINGSPLAN
Webbutvecklare .NET, 400 yrkeshögskolepoäng
Programstart: Hösten 2024



UTBILDNINGSPLAN

Webbutvecklare .NET, 400 yrkeshögskolepoäng

Web Developer .NET, 400 HVE credit points

Programkod: YTWU2	Programstart: Hösten 2024
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2022-01-10	Utbildningsnivå: Yrkeshögskolenivå
Reviderad av: Ledningsgruppen (Yh) 2023-11-07	
Version: 4	

Examensbenämning

Yrkeshögskoleexamen Webbutvecklare .NET

Diploma in Higher Vocational Education in Web Developer .NET

Programbeskrivning

Programmets innehåll och mål har tagits fram utifrån de krav på yrkesrollen som formulerats i arbetslivets kompetenskrav för den aktuella yrkesrollen. För utförlig information se programsidan på <https://www.ju.se/yh>

Mål

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att

1. Specialiserade kunskaper i webbsystems arkitektur och funktion.
2. Specialiserade kunskaper i plattformsoberoende utveckling med Javascript.
3. Specialiserade kunskaper i objektorienterad programmering med programspråket C# och .NET.
4. Kunskaper om projektarbete och gruppdynamik.
5. Kunskaper om affärsmannaskap.
6. Specialiserade kunskaper i agila metoder och testdriven utveckling, t.ex. Scrum och Kanban.
7. Specialiserade kunskaper i användande av molntjänster, exempelvis Microsoft Azure.
8. Specialiserade kunskaper i källkodshantering med exempelvis GIT, SVN, TFS.
9. Kunskaper om yrkesrollens innehåll samt branschens krav och förväntningar inom både ämneskunnande och förmågor med avseende på anställbarhet.

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att

10. Designa och utveckla säkra och skalbara lösningar för webben med klient/serverlösningar.
11. Arbeta med plattformsoberoende utveckling för webben i vanligt förekommande ramverk.
12. Genomföra utvecklingsprojekt utifrån agila metoder.
13. Utföra enhetstester för att kunna säkerställa funktionaliteten hos kod.
14. Objektorienterad programmering samt utveckla och designa webbsystem i .NET och öppna ramverk.
15. Arbeta i projekt, dela kod samt kommunicera arbetsåtaganden på svenska och engelska.

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att

16. Ansvara för att utveckla applikationer med relevant teknik och anpassning till målgrupp.

17. Självständigt utveckla applikationer med god funktionalitet och genomtänkt uppbyggnad, som

skapar förutsättningar för enkelt underhåll och modifikation.

18. Ansvara för att slutföra förelagda projekt utifrån ett kundorienterat affärstänkande

Innehåll

Programmet med ovanstående innehåll beviljades av Myndigheten för yrkeshögskolan 2022-09-30

Kurser

Obligatoriska kurser

Kursbenämning	Yhp	Huvudområde	Fördjupning	Kurskod
Affärsmannaskap för IT	25			YTAFIO
Affärsutveckling för IT	25			YTAUI1
Dynamiska Webbsystem 1	25			YTDW12
Dynamiska Webbsystem 2	25			YTDW20
Examensarbete - Webbutvecklare .NET	25			YTEXW1
Klientprogrammering	50			YTKLP3
Lärande i arbete 1 - Webbutvecklare .NET	50			YTL1W0
Lärande i arbete 2 - Webbutvecklare .NET	50			YTL2W2
Objektorienterad programmering med C#	25			YTOPC2
Webbapplikation MVP	50			YTMVP2
Webbapplikationer med realtidskommunikation	50			YTWARO

Programöversikt

Felaktig information, kunde inte generera programöversikten

Undervisning och examination

Programmet bedrivs huvudsakligen på svenska. Delar av litteraturen är på engelska och undervisning på engelska kan förekomma. Examination anordnas i varje kurs eller delkurs. Examinationsformer och betygsättning framgår av respektive kursplan. Ovanstående programöversikt är preliminär och kan komma att förändras.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Matematik 2, 100 p med lägst betyget E/G
- Programmering 1, 100 p med lägst betyget E/G eller motsvarande kunskaper.

Examenskrav

För yrkeshögskoleexamen ska samtliga i programmet ingående kurser genomföras med minst betyget Godkänt.

Kvalitetsutveckling

Programmets ledningsgrupp är ansvarig för utbildningens kvalitetsarbete och bedriver det utifrån gällande styrdokument.

Övrigt

Detta dokument är en anpassad version av utbildningsplanen. Den av Myndigheten för Yrkehögskolan fastställda utbildningsplanen kan erhållas från YH-ansvarig eller programmets utbildningsledare.