

UTBILDNINGSPLAN

Preliminär, ej fastställd

Webbutvecklare .NET, 400 yrkeshögskolepoäng

Web Developer .NET, 400 HVE credit points

Programkod:	YTWU2	Programstart:	Hösten 2025
Fastställd:		Utbildningsnivå:	Yrkeshögskolenivå

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 och Typescript.
3. Specialiserade kunskaper i C# och .NET
4. Kunskaper om arbete i projekt och gruppdynamik
5. Kunskaper om affärsmannaskap applicerbara på yrkesrollen
6. Specialiserade kunskaper i agila metoder och testdriven utveckling, t.ex. Scrum och Kanban
7. Kunskaper i användande av molntjänster, exempelvis Microsoft Azure
8. Specialiserade kunskaper i källkodshantering
9. Kunskaper om yrkesrollens innehåll samt branschens krav och förväntningar avseende såväl ämneskunnskap som förmågor med avseende på anställbarhet
10. Kunskaper om att använda moderna programmeringsverktyg och att nyttja färdiga AI-tjänster

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att

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

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att

17. Ansvara för att utveckla applikationer med relevant teknik och målgruppsanpassning
18. Självständigt utveckla applikationer med god funktionalitet och genomtänkt uppbyggnad, som skapar förutsättningar för enkelt underhåll och modifikation
19. Ansvara för att slutföra förelagda projekt utifrån ett kundorienterat affärstänkande

Kurser

Obligatoriska kurser

Termin	Kursbenämning	Yhp	Kurskod
--------	---------------	-----	---------

1	Dynamiska Webbsystem 1	25	YTDW12
1	Webbapplikation MVP	50	YTMVP2
1	Objektorienterad programmering med C#	25	YTOPC2
2	Affärsmannaskap för IT	25	YTAFI0
2	Dynamiska Webbsystem 2	25	YTDW20
2	Klientprogrammering	50	YTKLP3
3	Lärande i arbete 1 - Webbutvecklare .NET	50	YTL1W0
3	Webbapplikationer med realtidskommunikation	50	YTWAR0
4	Affärsutveckling för IT	25	YTAUI1
4	Examensarbete - Webbutvecklare .NET	25	YTEXW1
4	Lärande i arbete 2 - Webbutvecklare .NET	50	YTL2W2

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.

Behörighetskrav

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 Yrkeshögskolan fastställda utbildningsplanen kan erhållas från YH-ansvarig eller programmets utbildningsledare.