

National standard for grundforløbsprøven – webudvikler

Uddannelsens navn	Webudvikler
Prøvens grundlag er som minimum følgende udvalgte mål fra det uddannelsesspecifikke fag.	<p>Stk. 2. Eleven skal have grundlæggende viden på følgende områder:</p> <p>6) Faglige og tekniske termer på både dansk og engelsk.</p> <p>Stk. 3. Eleven skal have færdigheder i at anvende følgende grundlæggende metoder og redskaber til løsning af enkle opgaver under overholdelsen af relevante forskrifter:</p> <p>2) Eksportere og tilpasse originalmaterialer til relevante filformater i forbindelse med webproduktion.</p> <p>Stk. 4. Eleven skal have kompetence til på grundlæggende niveau at kunne:</p> <p>1) selvstændigt foretage kodning og scripting i forbindelse med fremstillingen af enkle webproduktioner,</p> <p>2) selvstændigt anvende korrekte filformater o.l. i forhold til mindre webproduktioner,</p> <p>3) tage ansvaret for dokumentationen og kvalitetskontrol af eget arbejde,</p> <p>4) selvstændigt planlægge og gennemføre enkle arbejdsopgaver,</p> <p>7) selvstændigt opsøge teknisk viden, som er relevant for udførelsen af en given arbejdsopgave,</p>
I den konkrete prøve skal der efter et tilfældighedsprincip indgå andre af fagets mål	Eksaminator formulerer før eksamen spørgsmål der vedrører de mål der ikke er oplistet ovenfor, som via et tilfældighedsprincip stilles til eksamen. Eleven stilles minimum 2 af disse spørgsmål.
Eksaminationsgrundlaget skal give eleven mulighed for at demonstrere sin viden, færdigheder og kompetencer i forhold til de udvalgte mål. Derfor skal eksaminationsgrundlaget omfatte:	<p>Eksaminationsgrundlaget består af den afleverede praktiske prøve, samt de, af eksaminator, formulerede spørgsmål.</p> <p>Dvs. at eleven ikke kan bestå på den mundtlige eksamination alene.</p> <p>Den praktiske prøve, der er en opgave stillet af skolen, skal have et gennemgående tema/emne, og består af delopgaver med følgende fokus og vægtning:</p>

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="550 183 624 226">1.</td> <td data-bbox="624 183 1273 226">Klargøring og eksport af materialer</td> <td data-bbox="1273 183 1398 226">10%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="550 226 624 344">2.</td> <td data-bbox="624 226 1273 344">Semantisk html /css (hovedopgaven) HTML/CSS kodning af en webside ud fra et fastlagt design</td> <td data-bbox="1273 226 1398 344">50%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="550 344 624 463">3.</td> <td data-bbox="624 344 1273 463">Programmering Programmering med JavaScript af elementer i siden (fx billedgalleri, formvalidering mv.)</td> <td data-bbox="1273 344 1398 463">30%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="550 463 624 510">4.</td> <td data-bbox="624 463 1273 510">Produktionsplanlægning/dokumentation</td> <td data-bbox="1273 463 1398 510">10%</td> </tr> </table>	1.	Klargøring og eksport af materialer	10%	2.	Semantisk html /css (hovedopgaven) HTML/CSS kodning af en webside ud fra et fastlagt design	50%	3.	Programmering Programmering med JavaScript af elementer i siden (fx billedgalleri, formvalidering mv.)	30%	4.	Produktionsplanlægning/dokumentation	10%
1.	Klargøring og eksport af materialer	10%											
2.	Semantisk html /css (hovedopgaven) HTML/CSS kodning af en webside ud fra et fastlagt design	50%											
3.	Programmering Programmering med JavaScript af elementer i siden (fx billedgalleri, formvalidering mv.)	30%											
4.	Produktionsplanlægning/dokumentation	10%											
<p>Bedømmelsesgrundlaget skal give grundlag for at bedømme elevens viden, færdigheder og kompetencer, derfor skal bedømmelsesgrundlaget omfatte:</p>	<p>Den praktiske prøves varighed er 6 klokke timer og løses selvstændigt.</p> <p>Den mundtlige eksamination varer 30 minutter inkl. votering.</p> <p>Den af skolen valgte opgave samt tilhørende censorvejledning sendes til censor minimum 5 arbejdsdage før eksamen.</p> <p>Bedømmelsesgrundlaget er elevens udførelse af den praktiske opgave, samt elevens mundtlige præstation ved eksaminationen. Der foretages en helhedsvurdering...</p>												
<p>Der fastsættes følgende bedømmeskriterier, der er præcise og udtømmende i forhold til de udvalgte mål: viden, færdigheder og kompetencer</p>	<p>For at bestå grundforløbsprøven skal eleven som udgangspunkt opfylde:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Klargøring og eksport af materialer <ol style="list-style-type: none"> a. Minimum 80% af alt billed- og videomateriale skal være eksporteret i et hensigtsmæssigt format og størrelse 2) HTML og CSS <ol style="list-style-type: none"> a. Siden skal som minimum validere korrekt med max to til tre basale typer af advarsler b. Siden skal være semantisk korrekt opsat ift. betydningen af indhold (de gængse HTML-tags) c. Eleven kan forklare de 3 hovedbestanddele af en CSS-regel, selector sti, egenskab og værdi d. Eleven kan forklare box-modellen for forholdet mellem margin, border, padding og indhold e. Eleven kan forklare principperne i responsive design 3) Programmering (i JavaScript) <ol style="list-style-type: none"> a. Eleven kan forklare grundbegreber som indgår i den anvendte programmering. Ved grundbegreber forstås i denne sammenhæng især variable, datatyper, funktioner, funktionsparametre, betingelser, arrays og løkker. b. Eleven har opfyldt opgavens krav til programmering i et omfang, som kan danne grundlag for vurdering. 4) Produktionsplanlægning/dokumentation <ol style="list-style-type: none"> a. Der er som minimum lavet en tjekliste over 												

	arbejdsopgaver b. Eleven kan demonstrere validering af HTML-koden c. Der er relevante kommentarer i elevens HTML- og CSS-kode			
Prøven skal være	Praktisk	Mundtlig	Skriftlig	En kombination
	x	x		
Prøvens varighed pr. elev skal være (mindst 30 min og højst 7 timer)	Praktisk prøve: 6 timer Mundtlig eksamen inkl. vooting med censor: 30 min.			
Særlige forhold hvis prøven tilrettelægges som gruppeprøve	Ingen gruppeprøve			