



## 1. semester:

<b>Skjermdesign/ Bildebehandling</b>	Strukturering av informasjon og kreativt arbeid med bilder og grafikk. Kjennskap til prinsipper for utforming av god skjermdesign samt krav og begrensninger knyttet til grafikk på web, bildemanipulering og fargeteori. <ul style="list-style-type: none"><li>• Adobe Photoshop 5.5</li><li>• Adobe ImageReady 2.0</li></ul>
<b>HTML Design</b>	Innføring i og bruk av enklere og mer avanserte programmer for å skape gode websider. Html- og java-scripting. <ul style="list-style-type: none"><li>• Grunnleggende og videregående HTML</li><li>• Macromedia Dreamweaver 3.0</li></ul>
<b>Dynamiske websider</b>	Dynamiske og statiske websider. Innføring i databearbeid, koplingen til web. Teori og analyse av konkrete eksempler. Produksjonsplanlegging, oppbygging av enklere baser, funksjonalitet på nett, grafisk design. <ul style="list-style-type: none"><li>• FileMaker Pro 5.0</li></ul>
<b>Multimedia</b>	De ulike digitale medietypene. Video og lyd på nett, opptak, digitalisering og redigering. Tilrettelegging for nettbruk. Animasjoner. Metodikk for de nye mediene. <ul style="list-style-type: none"><li>• Macromedia Flash 4.0</li></ul>
<b>Webteori</b>	Teknologi. Opphavsrett på nettet. Web som medium for informasjon, læring og handel. Kommunikasjonsstrategi. Innholdsproduksjon for interaktive medier. Informasjonsdesign.

## 2. semester

<b>E-handelsteori</b>	Hva er elektronisk handel. Transaksjoner på Internett. Sikkerhet. Strategier for elektronisk handel. Trender, statistikk og handelsløsninger.
<b>Nettverk/ Internettadministrasjon</b>	Installasjon, administrasjon og oppsett av servere. Rettigheter og sikkerhet. Nettverksteknologi. <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 2000 Server</li><li>• SQL-server</li><li>• Microsoft Internet Information Server 5.0</li></ul>
<b>Programmering av databaseløsninger</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Løsningen av et e-handelsnettsted</li><li>• Programmeringsprinsipper</li><li>• Utvikling av databaseløsninger mot web (Active Server Pages)</li><li>• Vedlikehold, henting og utlegging av data (SQL)</li><li>• Databaseteori, datamodellering.</li><li>• ISO/ANSI92</li></ul>

Alf Erik Resmann  
Studierektor