

Innhold

Introduksjon	9
<i>Kapittel 1</i>	
Kompetanse for kvalitet - samspillet mellom erfaring og teori ...	11
Referanser	15
<i>Kapittel 2</i>	
Matematikk som skolefag	16
Referanser	19
<i>Kapittel 3</i>	
Hverdagen som matematikkstudent	20
Samarbeid	20
Studieteknikk	22
<i>Kapittel 4</i>	
Tekniske løsninger og digitale verktøy	26
Digitale verktøy i arbeid med matematikk	27
GeoGebra	27
Excel	31
Google SketchUp	34
Scratch	34
Digitale verktøy - tekstproduksjon	36
Utklippsverktøy	36
Formeleditor	37
Referanser	39

Kapittel 5

Digitale ressurser og matematikdidaktiske tidsskrifter	40
Generelt om nettressurser	40
Matematikksenteret	41
Matematikk.org	43
NRICH	44
Matematikk.net	45
Lamis – Landslaget for matematikk i skolen	46
Utdanningsdirektoratet	46
Skriftlige ressurser	47
Tangenten	48
Nåmnaren	48
NOMAD	48
Databaser	49

Kapittel 6

Ulite eksamensordninger, tips og råd	50
Skriftlig matematikkeksamen	51
Muntlig eksamen	57

Kapittel 7

Fagtekst	59
Generelt om fagtekster	59
Oppgitte kriterier	60
Lengde	61
Fokus	61
Kildekritikk	62
Referanser og plagiering	62
Forskningsoppgave i matematikdidaktikk	65
IMRaD – struktur av fagtekster	67
Innledning	67
Teori	70
Metode	72
Resultater	73
Drøfting	74
Avslutning	76
Referanser	76

Kapittel 8

Etiske hensyn	77
Elevers anonymitet i fagtekster og presentasjoner	77
Plagiat	80

Kapittel 9

Veien videre etter studiet	82
---	----