

# UNIVERSITETET I OSLO

FIL1006 – Innføring i logikk

Forelesning 2.1

Formallogisk form

Dragana Bozin  
IFIKK



# Hva er formallogisk form?

Alle professorer er kloke

Logisk gyldig

Alle musiker er professorer

---

Alle filosofer er kloke

# Hva er formallogisk form?

Logisk gyldig

Alle professorer er kloke

$p$

Alle filosofer er professorer

$q$

---

Alle filosofer er kloke

$r$

To pluss to er fire

IKKE logisk gyldig

---

Fire pluss to er fem

# Hva er formallogisk form?

Logisk gyldig

Alle professorer er kloke

Alle filosofer er professorer

---

Alle filosofer er kloke

Alle F er G

Alle H er F

---

Alle H er G

# Hva er formallogisk form?

Logisk gyldig

Alle professorer er kloke

Alle filosofer er professorer

---

Alle filosofer er kloke

$p$   
Setningslogisk form

$r$

Alle F er G

Alle H er F

---

Alle H er G

# Hva er formallogisk form?

Logisk gyldig

Alle professorer er kloke

Alle filosofer er professorer

---

Alle filosofer er kloke

$p$

$q$

---

$r$

Setningslogisk form

Alle F er G

Predikatlogisk form

Alle H er G

# Hva er formallogisk form?

Logisk gyldig

Alle professorer er kloke

Alle filosofer er professorer

---

Alle filosofer er kloke

$p$

$q$

---

$r$

Setningslogisk form

Alle F er G

Alle G er H

---

Alle F er H

Predikatlogisk form