

# 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 F er G

Alle filosofer er professorer

Alle H er F

---

Alle filosofer er kloke

---

Alle H er G

# Hva er formallogisk form?

Logisk gyldig

Alle professorer er kloke

Alle filosofer er professorer

---

Alle filosofer er kloke

Setningslogisk form

$p$

$r$

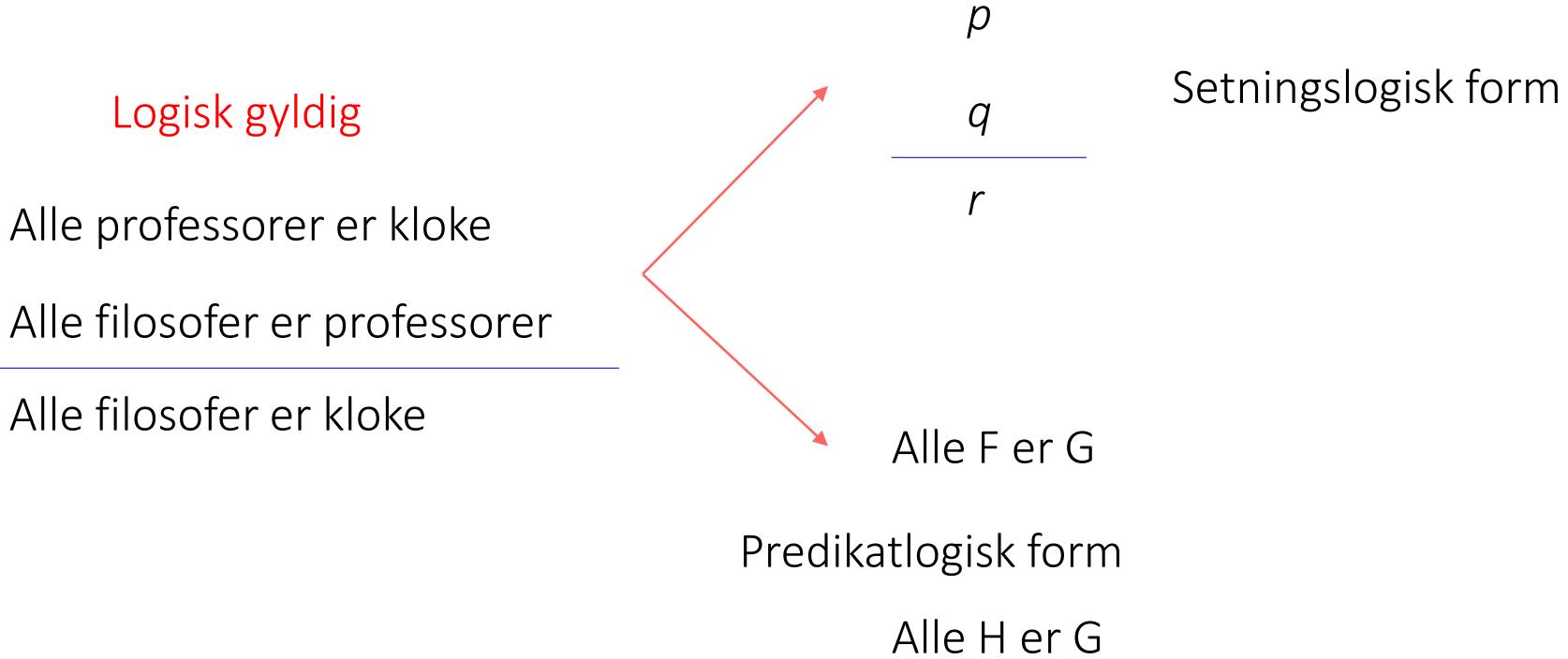
Alle F er G

Alle H er F

---

Alle H er G

# Hva er formallogisk form?



# Hva er formallogisk form?

Logisk gyldig

---

Alle professorer er kloke  
Alle filosofer er professorer

---

Alle filosofer er kloke

