

Riktlinjer för tillgodoräknande av KE0049 "Allmän Kemi och Kemiska Energikällor"

Läsanvisningar för komplettering om 4hp för de studenter som läst kursen "Kemiska Principer" eller "Grundläggande kemi" (1KB000 eller 1KB007) vid UU.

Kursen 1KB000 "Kemiska principer I", 10 hp ska vara identisk med 1KB007 "Grundläggande kemi", 10hp.

Denna information i kombination med kursens KE0049 schema och läsanvisningar (se tabell på nästa sida) bör göra det möjligt att inse vilka föreläsningar, lektioner osv som är lämpliga att vara med på.

Kursen "Kemiska principer", K0016K, från Luleå tekniska univ. är snarlik UU-kurserna men har aningens annorlunda läslista för kompletteringen om 4hp (ett delmoment tillkommer, ett försvinner), Vadim Kessler har detaljerna.

Studenter som läst båda kurserna 1KB007 "Grundläggande kemi", 10 hp, och 1KB001 "Kemiska principer 2", 5 hp, vid UU kan få tillgodoräkna sig detta för hela kursen KE0049 helt utan kompletteringar. Detta gäller även för kursen 1KB013 "Kemins grunder och principer", 15hp, som är identisk med summan av 1KB001 och 1KB007. Avsnitt om kärnreaktioner och radioaktivitet ingår ej men det behöver trots allt inte kompletteras!

OBS att många studenter glömmer att söka kursen KE0049!

Varje student måste söka kursen KE0049, bli antagen till kursen och sedan bli registrerad på kursen för att kunna få tillgodoräkna sig 6hp från UU:s kurser 1KB000 eller 1KB007.

Vadim Kessler
Kursansvarig

Anders Sandström
Studierektor vid inst. för kemi, SLU

| Avsnitt | Föreläsning | Moore / Stanitski / Jurs | Övningsuppgifter/material |
|------------------------------------|--|---|--|
| Gasjämvikt | F1:8 Gasjämvikter | Kap.10 s. 454-462, Kap.14 s. 695-709 | 14.57-14.74 (M/S/J) |
| Fasdiagram | F1:9 Fasdiagram | Kap.11 s. 488-537 | 11.1-11.58, 11.97-11.103 (M/S/J) |
| Kolligativa egenskaper i lösningar | F1:10 Kolligativa egenskaper | Kap.15 s. 722-756 | 15.1-15.77, 15.113-15-124 (M/S/J) |
| Kolloider | F2:7 Kolloider, Ytaktiva ämnen | Kap.15 s. 756-763 | Handouts till föreläsningen |
| Löslighetsjämvikt | F2:6 Löslighetsjämvikter | Kap.17 s. 845-853, s. 856-859 | 15.78-15.111, 17.51-17.71 (M/S/J) |
| Komplexjämvikt | F2:8, F2:9 Komplexjämvikter | Kap.17 s. 853-856, Kap.22 s. 1063-1089 | 17.72-17.77 (M/S/J) Handouts till föreläsningen |
| Bränsleceller | F2:12 Kopplade jämvikter, Gruppövn. | Kap.19 s. 947-963 | 19.95-CP19C (M/S/J) |
| Kärnreaktioner, Radioaktivitet | F1:3 | Kap.20 s. 977-1011 | 20.1-20.61 (M/S/J) |