

TALLINNA TERVISHOIU KÕRGKOO



Kursuse "TTK Anorgaaniline keemia" esitlus

Lilian Ruuben

Tallinna Tervishoiu Kõrgkool

2007



Toetab Euroopa Liit



RAK
Eesti Riiklik Arengukava

TTK Anorgaaniline keemia

- ☛ Ainekood AOK20107
- ☛ Õppeaine maht 1AP
- ☛ Läbiviija Lilian Ruuben
- ☛ Sihtgrupp farmaatsia õppetooli I kursus

Kursuse eesmärgid

- Õppeaine toetab erialaõpinguid
- Eelduseks analüütilise keemia ja farmatseutilise keemia õppimisel
- Kursus on mõeldud täiendava ja abistava lisana auditoorsele ja praktilisele osale

Kursuse ülesehitus

- Kursuse info
- Kursuse avaleht
- Raamaturiiul
- kodutööd

Kursuse info

- Kursuse kirjeldus
- Soovitav kirjandus
- Korraldus
- Hindamine
- Kursuse toimumise aeg

Postkast

Esik > TTK anorgaaniline keemia > Raamaturiiul

Kursuse info

Muuda kursust

Ekspordi kursus

Impordi kursusele

Kursuse avaleht

- nomenklatuur
- Aatomiehitus
- Lahused
- Keemiliste reaktsioonide kiirus
- Elementkeemia.
- Elektrolüüs
- Kompleksühendid
- Loengud anorgaanilisest keemiast

Osakond: Tallinna Tervishoiu Kõrgkool

Algusaeg: 27.08.2007

Lõpuaeg: 31.12.2007

Kirjeldus: Käsitleb liht- ja liitained (oksiidid, hüdroksiidid, happed, soolad), lahuseid, ainete elektrolüütilist dissotsiatsiooni, hüdrolüüsi protsessi, redoksprotsesse, tähtsamaid metallide ja mittemetallide ühendeid. Õppeaine toetab erialaõpinguid, on eeldusaineks analüütilise keemia ja farmatseutilise keemia õppimisel.

Soovitav kirjandus:

1. E. Rõuk Anorgaaniline keemia. Õppevahend. Tallinn 1979.
2. H.Karik Keemia Tallinn:Ilo,2003
3. H.Karik K.Truus Elementide keemia Tallinn:Ilo, 2003
4. e-kursusel TTK Anorgaaniline keemia antud materjalid
5. L.Paaver J.Vene Keemia Ülesanded keskkoolile. Tallinn: Valgus, 19812.
6. N.Ahmetov vAnorgaaniline keemia Tallinn:Valgus, 19743.
7. R.Ott, A.Piksary, E.Talts Keemia ülesannete kogu Tallin:Valgus 19694.
8. H. Karik Üldine keemia. Tallinn 1991.
9. Shriver & Atkins' inorganic chemistry Oxford : Oxford University Press, 2006.
10. Э. Т. Оганесян Неорганическая химия Москва : Медицина, 1989.

Korraldus: Kursus on mõeldud täiendava ja abistava lisana auditoorsele ja praktilisele osale.

Hindamine:

Anorgaanilise keemia lõpphinne moodustub kolmest komponendist:

1. praktikumi lõpphinne (praktiline kontrolltöö)
2. auditoorsete kontrolltööde hinded ja e-kursusel saadud hinne
3. eksamihinne

Kursuse avaleht

- Õppeaine täpne kirjeldus koos ajakavaga



Postkast

Esik > TTK anorgaaniline keemia > Raamaturiil > Untitled

Kursuse info
Kursuse avaleht

- o nomenklatuur
- o Aatomiehitus
- o Lahused
- o Keemiliste reaktsioonide kiirus
- o Elementkeemia.
- o Elektrolüüs
- o Kompleksühendid
- o Loengud anorgaanilisest keemiast

[Lisa sissekanne](#) Seaded

Viimased sissekanded
- Untitled (0)

Untitled

Lisas **Lilian Ruuben**
10:47 12.06.2006

Sissekannete arhiiv
- Juuni 2006

Aine lühikirjeldus: Anorgaaniline keemia käsitleb liht- ja liitaineid, (oksiidid, hüdroksiidid, happed, soolad), lahuseid, ainete elektrolüütilist dissotsiatsiooni, hüdrolüüsiprotsessi, redoksprotsesse, tähtsamaid metallide ja mittemetallide ühendeid. Õppeaine toetab erialaõpinguid, on eelduseks analüütilise keemia ja farmatseutilise keemia õppimisel. Õppeaine paikneb ajaliselt esimesel kursusel.

Ainekood AOK20107
Õppeaine maht 1AP
Läbiviija Lilian Ruuben
e-mail: lilian.ruuben@ttk.ee

Teemad:

- 1 - 30.08.2007 Valemite õigekiri, oksüdatsiooniasete, võrrandid, nende tasakaalustamine. Liht- ja liitained.
- 2 - 31.08.2007 Liitainete klassid. Aluselised, happelised, amorfsed ja indifereentsed oksiidid. Hüdroksiidid. Nimetused, keemilised omadused, saamine.
- 3 - 4.09.2007 Liitainete klassid. Happed ja soolad. Nimetused, keemilised omadused, saamine.
- 4 - 7.09.2007 Aatomi ehitus, elektronskeemid. Elementide perioodilisuse süsteemi analüüs. Keemiline side.
- 5 - 11.09.2007 Lahused - küllastunud ja küllastumata. Disperssed süsteemid. Lahuste kontsentratsiooni väljendamise viisid.



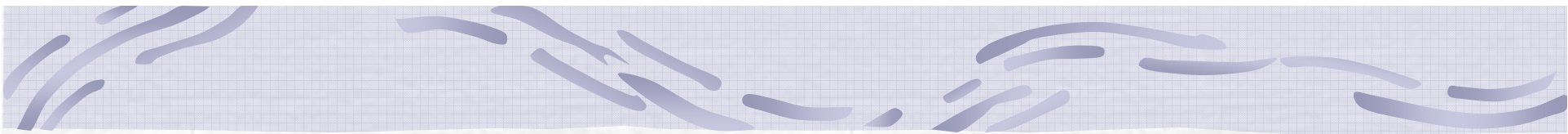
Raamaturiiul

- ☛ Käsitletavate teemade lühikokkuvõtted
- ☛ Veebiviited
- ☛ Animatsioonid

http://www.edusoft.ee/docs/Aine_olekud.wmv

- ☛ Auditoorsete loengute esitlused





Postkast

Esik > TTK anorgaaniline keemia > Raamatriiul

- Kursuse info
Kursuse avaleht
- nomenklatuur
 - Aatomiehitus
 - Lahused
 - Keemiliste reaktsioonide kiirus
 - Elementkeemia.
 - Elektrolüüs
 - Kompleksühendid
 - Loengud anorgaanilisest keemiast

Lisa kaust Lisa fail Lisa veebiviide Lisa memo Lisa Wiki Paki laht

	Nimi		Suurus	Aeg
<input type="checkbox"/>	OLD_COURSE_WIKI	vahur rebas	1 KB	03.11.2005
<input type="checkbox"/>	nomenklatuur	Lilian Ruuben	49.2 KB	25.04.2006
<input type="checkbox"/>	Aatomiehitus	Lilian Ruuben	133.5 KB	25.04.2006
<input type="checkbox"/>	Lahused	Lilian Ruuben	61.0 KB	25.04.2006
<input type="checkbox"/>	Keemiliste reaktsioonide kiirus	Lilian Ruuben	31.0 KB	25.04.2006
<input type="checkbox"/>	Elementkeemia.	Lilian Ruuben	332.5 KB	25.04.2006
<input type="checkbox"/>	Elektrolüüs	Lilian Ruuben	38.0 KB	26.04.2006
<input type="checkbox"/>	Kompleksühendid	Lilian Ruuben	21.5 KB	26.04.2006
<input type="checkbox"/>	Inorganic chemistry (0)	Lilian Ruuben	1 KB	21.11.2007
<input type="checkbox"/>	Per.süst. tabel (0)	Lilian Ruuben	1 KB	21.11.2007
<input type="checkbox"/>	IVA kasutusjuhend (0)	Lilian Ruuben	1 KB	17.12.2007
<input type="checkbox"/>	Loengud anorgaanilisest keemiast	Lilian Ruuben	3.9 MB	18.12.2007





iva

Veebilaud

Raamaturiul

Töötod

Haldus

Abi Logi v

Postkast

Esik > TTK anorgaaniline keemia > Raamaturiul > Elementkeemia.

Kursuse info

Kursuse avaleht

- nomenklatuur
- Aatomiehitus
- Lahused
- Keemiliste reaktsioonide kiirus
- Elementkeemia.
- Elektrolüüs
- Kompleksühendid
- Loengud anorgaanilisest keemiast

Lisa kaust Lisa fail Lisa veebiviide Lisa memo Lisa Wiki Paki laht

	Nimi		Suurus	Aeg
<input type="checkbox"/>	VII rühm (0)	Lilian Ruuben	98.0 KB	25.04.2006
<input type="checkbox"/>	VI rühm. (0)	Lilian Ruuben	61.5 KB	25.04.2006
<input type="checkbox"/>	V rühm (0)	Lilian Ruuben	49.0 KB	26.04.2006
<input type="checkbox"/>	IV rühm (0)	Lilian Ruuben	36.5 KB	26.04.2006
<input type="checkbox"/>	III rühm (0)	Lilian Ruuben	27.0 KB	26.04.2006
<input type="checkbox"/>	II rühm (0)	Lilian Ruuben	30.5 KB	26.04.2006
<input type="checkbox"/>	I rühm (0)	Lilian Ruuben	30.0 KB	26.04.2006

Lõika Kopeeri Kleebi Kustuta Nimeta ümber Kalendrisse Arhiveeri

Kodutööd

- Testi vormis antud ülesanded
- Iga testi juures seletus testi täitmiseks



st

Esik > TTK anorgaaniline keemia > Haldus halda kodutöid



Lisa ülesanne

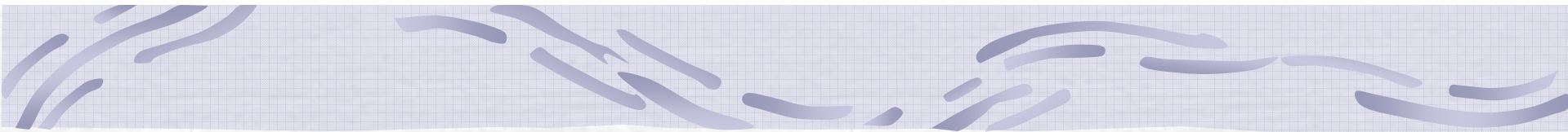


Hinda kodutöid

	Pealkiri	Tüüp	Punkte
<input type="checkbox"/>	Valemite õigekiri, oksüdatsiooniaste.	Test	150.0
<input type="checkbox"/>	lõpeta võrrand ja tasakaalusta	Test	120.0
<input type="checkbox"/>	Kirjuta võrrandid järgmiste muundumiste kohta:	Test	140.0
<input type="checkbox"/>	Põhimõisted ja aatomiehitus	Test	100.0
<input type="checkbox"/>	Perioodilisuse süsteem	Test	80.0
<input type="checkbox"/>	Ülesanded %, N, M	Test	80.0

Kokku: 670.0

Hinne	Piir %	Punkte
<input type="text" value="A"/>	<input type="text" value="91.0"/>	609.7
<input type="text" value="B"/>	<input type="text" value="81.0"/>	542.7
<input type="text" value="C"/>	<input type="text" value="71.0"/>	475.7
<input type="text" value="D"/>	<input type="text" value="61.0"/>	408.7
<input type="text" value="E"/>	<input type="text" value="51.0"/>	341.7

 [Postkast](#)[Esik](#) > [TTK anorgaaniline keemia](#) > [Haldus](#)

- [Osalejad](#)
- [Kodutööd](#)
- [Testid](#)
- [Kalender](#)
- [Kursuse info](#)
- [Trekker](#)

Ülesanne: lõpeta võrrand ja tasakaalusta

Tekst	Lisatud uus kodutöö Lõpeta võrrand ja tasakaalusta. Töö lihtsustamiseks kasuta indekseid märkimiseks tavalises kirjas numbreid. Punkte: 120.0
Algusaeg	11:00 30.08.2007
Lõpuaeg	11:00 30.09.2007
Sinu staatus	lopetatud
	<input type="button" value="Muuda"/> <input type="button" value="Kustuta"/>
Sinu staatus	<input type="text"/> <input type="button" value="Salvesta"/>



Hindamine

- Anorgaanilise keemia lõpphinne moodustub kolmest komponendist:
 - praktikumi lõpphinne (praktiline kontrolltöö)
 - auditoorsete kontrolltööde hinded ja e-kursuse kodutööde koondhinne
 - eksamihinne