

RTU studiju kurss "Arheoloģisko objektu konservācija un restaurācija"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

| | |
|---|--|
| Kods | KPK549 |
| Nosaukums | Arheoloģisko objektu konservācija un restaurācija |
| Studiju kursa statuss programmā | Obligātais/Ierobežotās izvēles |
| Atbildīgais mācītbspēks | Mārcis Dzenis - Doktors, Vecākais laborants |
| Apjoms daļās un kredītpunktos | 1 daļa, 3.0 kredītpunkti |
| Studiju kursa īstenošanas valodas | LV, EN |
| Anotācija | Arheoloģisko materiālu veidi. Metālu korozija augsnē un ūdenī. Arheoloģisko materiālu - metālu, ādu, audumu, koka saglabāšanās augsnē un ūdenī, to ķīmiskās un strukturālās izmaiņas. Arheoloģisko materiālu K/R galvenās operācijas - tīrīšana, atsāļošana, nostiprināšana u.c. K/R dokumentācijas sagatavošana. Praktisko iemaņu apgūšana muzeju, bibliotēku un arhīvu K/R laboratorijās un grupās. |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Apgūt teorētiskās zināšanas un iegūt praktisko pieredzi strādājot ar instrumentiem, iekārtām un aparatūru. Apgūt arheoloģisko priekšmetu bojājumu vizuālo novērtēšanu, K/R galvenās metodes. Prast veikt K/R dokumentācijas noformēšanu. |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi | Patstāvīgas literatūras studijas. K/R praktiskā darba iemaņu apgūšana muzeju, bibliotēku un arhīvu K/R laboratorijās un grupās. K/R dokumentācijas noformēšana. |
| Literatūra | 1. R.Peiton. Retrieval of Objects from Archaeological Sites. In: On-Site Conservation Techniques. Wales: Archetype Publications, 1992. 2. H.B.Madsen. Handbook of Field Conservation. Copenhagen: School of Conservation, 1994. 3. J.M.Cronyn. The Elements of Archaeological Conservation. London: Routledge, 1990. 326 p. 4. C.Sease. A Conservation Manual for the Field Archaeologist. UCLA Institute of Archaeology, 1987. 5. A.M.Pollard, C.Heron. Archaeological Chemistry. The Royal Society of Chemistry, 1996. 375 p. 6. M.Triantafyllou et al. Wet charred wood: a preliminary study of the material and its conservation treatments.- Journal of Archaeological Science, 2010, N37, p. 2277-2283. |
| Nepieciešamās priekšzināšanas | Vidusskolas zināšanu līmenis |

Studiju kursa saturs

| Saturs | Pilna un nepilna laika klātienē studijas | | Nepilna laika neklātienē studijas | |
|--|--|----------------|-----------------------------------|----------------|
| | Kontakt stundas | Patstāv. darbs | Kontakt stundas | Patstāv. darbs |
| Hartas par arheoloģiskā mantojuma (1990.) un zemūdens kultūras mantojuma aizsardzību un pārvaldību | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Arheoloģisko atradumu konservācija un uzglabāšana pēc izcelšanas. Sadalījums pa grupām un apakšgrupām, to raksturojums | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Tipiskās izstrādājumu tīrīšanas un nostiprināšanas metodes. Izmantotās iekārtas un sastāvi | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Arheoloģiskās dzelzs priekšmetu klasifikācija pēc to korozijas pakāpes. Kons./rest. (K/R) procesu shēmas un operācijas | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Arheoloģisko vara un tā sakausējumu klasifikācija pēc to korozijas produktu rakstura. K/R procesu shēmas, operācijas | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Arheoloģisko keramikas, stikla un akmens priekšmetu K/R. K/R procesu shēmas un operācijas | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Arheoloģisko organiskas izcelsmes priekšmetu (koks, āda, tekstilijas) K/R. K/R procesu shēmas un operācijas | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Arheoloģiskās vides raksturojums un tās izraisītā atsevišķu materiālu grupu destrukcija | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Arheoloģisko priekšmetu K/R izmantotie darbarīki, iekārtas un aparatūra. Darba drošības tehnika | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Arheoloģisko priekšmetu K/R dokumentācija. Fotofiksācija, ieraksti darba žurnālā, K/R pasu noformēšana | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Arheoloģisko metāla priekšmetu tīrīšana ar mehāniskām un ķīmiskām metodēm | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Dzelzs, vara un tā sakausējumu atsāļošanas un pasivācijas metodes. Hlora jona noteikšana korozijas produktos | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Kopā: | 32 | 0 | 0 | 0 |

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

| | |
|--|---|
| Sasniedzamie studiju rezultāti | Rezultātu vērtēšanas metodes |
| Spēj orientēties arheoloģisko objektu K/R. Ir ieguvusi zināšanas par arheoloģisko priekšmetu uzglabāšanu pēc izrakšanas, to destrukcijas formām. Pārzina konservācijas un restaurācijas galvenās operācijas - tīrīšanu, atsāļošānu, nostiprināšanu u.c. Prot noformēt K/R dokumentāciju. | Pārbaudes forma: Ieskaite. Kritēriji: spēj brīvi orientēties arheoloģisko objektu konservācijā un restaurācijā un ir apgūtas praktiskās darba iemaņas. |

Studiju kursa plānojums

| Daļa | KP | Stundas | | | Pārbaudījumi | | |
|------|-----|----------|----------|---------|--------------|--------|-------|
| | | Lekcijas | Prakt d. | Laborat | Ieskaite | Eksām. | Darbs |
| 1. | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | * | | |