

Technický fotograf

Délka studia: 4 roky

Ukončení vzdělání: maturitní zkouška

Uplatnění absolventa:

Žáci mají možnost po ukončení studia získat pracovní uplatnění ve firmě FOMA BOHEMIA spol. s r.o. Hradec Králové. V průběhu studia jsou žáci motivováni podnikovým stipendiem. Speciální příprava na jejich budoucí profesi se promítá do odborného výcviku, který se od 2. ročníku koná ve výrobních prostorách podniku FOMA v Hradci Králové. Žáci jsou tak přímo zapojeni do reálného chodu ve výrobě s fotochemickým zaměřením. Jejich další uplatnění je možné i v jiných odvětvích jako např. v některých oblastech strojírenství, kde se provádí kontrola svárů, odlitků, polotovarů a některých konečných výrobků pomocí radiodiagnostické nedestruktivní defektoskopie nebo také ve zdravotnictví jako příprava na další vzdělání v oboru radiologie a radiografie.

Náplň výuky:

Odborné předměty poskytují základní vědomosti o analogové i digitální fotografické technice. Žáci získávají přehled o jednotlivých oborech fotografie, způsobech práce, seznámení se s tvůrci, jejichž díla jsou inspirací pro jejich vlastní práci.

Žáci se účastní fotografických soutěží pořádaných nejen školami s výukou daného oboru, ale také jinými institucemi, vytvářejí ročníkové samostatné práce a klauzurní práce. Rozšířená výuka je v oblasti „fotografická technologie a materiály“, „řízení jakosti“ a „použití výrobku a procesu pro záznam a dokumentaci obrazové informace“.

Žáci tohoto oboru se naučí:

- aktivně používat analogovou i digitální fotografickou techniku
- rozvíjet samostatné tvůrčí schopnosti a fantazii
- přenosu obrazu do počítače, úpravy obrazu v počítači
- zhotovení fotografií klasickou cestou nebo digitálním tiskem
- připravovat směsi a materiály pro fotografické účely
- posuzovat jakost fotografických materiálů
- ovládnout procesy pro záznam a dokumentaci obrazové informace
- technologii výroby fotografických materiálů od tvorby fotochemicky citlivých krystalů halogenidů stříbra, přes nanášení světlocitlivé emulze na podložku až po adjustaci fotografických filmů a papírů a jejich expedici k zákazníkovi
- technologii výroby zpracovatelských lázní, daktyloskopické a trasologické fólie, tachografických papírů pro záznam časového snímku jízdy lokomotiv
- porozumět principům základních zobrazovacích metod vč. vzniku rentgenového záření
- používat systém řízení jakosti jako základní princip pro kvalitní chod společnosti

Historie a současnost firmy

FOMA BOHEMIA spol. s r.o. je výrobcem fotografických materiálů s dlouholetou tradicí. Vznikla v roce 1995 privatizací státního podniku FOMA (do r. 1990 Fotochema).

Vznik firmy se datuje rokem 1921, kdy byla v Hradci Králové založena společnost s názvem FOTOCHEMA. Svoje výrobky produkovala pod ochrannou značkou FOMA. Zpočátku se vyráběly fotografické desky a zpracovatelské chemikálie. Po deseti letech byla zahájena výroba černobílých papírů, o rok později výroba černobílých svitkových filmů.

Od roku 1949, kdy vznikl národní podnik Fotochema, se sortiment výrobků rozšiřuje o rentgenové filmy, černobílý film pro pozitivní kopie, technické černobílé papíry, černobílý inverzní film, barevný papír a barevný negativní film.

Po roce 1990 dochází k zásadním změnám – nosným programem firmy se stává výroba černobílých fotografických materiálů, zobrazovacích, záznamových a registračních materiálů pro zdravotnictví, defektoskopii a speciální použití.

Od roku 1997, kdy FOMA zavedla systém jakosti podle ISO 9001 a tuto skutečnost potvrzuje každoročně certifikačním auditem, je veškerá činnost v souladu s mezinárodní normou systému jakosti ISO 9001.

O schopnosti pružně reagovat i na netradiční zakázky zahraničních odběratelů svědčí neustále stoupající vývoz. Společnost FOMA vyváží svoje výrobky do více než 50 zemí světa.

Výrobní program FOMA

- černobílé negativní a inverzní filmy, černobílé fotopapíry
- rentgenové medicínální filmy, zubní lékařské rentgenové filmy intraorální i extraorální/panoramatické
- technické radiografické filmy řady INDUX a FOMADUX
- filmy pro osobní dozimetrii, černobílé filmy pro letecké snímkování, tachografické papíry, fólie pro kriminalisticko-technické použití (daktyloskopické fólie)
- zpracovatelské lázně pro všechny druhy vyráběných fotografických materiálů
- přístrojová technika pro zdravotnictví a nedestruktivní defektoskopii
- fotomateriály pro osvitové jednotky, skenery, kamery, kontaktní materiály atd., servis a poradenství

Film o FOMĚ, který vznikl v rámci televizního cyklu Rodinné stříbro uvedené Českou televizí, můžete shlédnout na: <http://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10216430730-rodinnestribro/209572232240002-svet-cernobile-fotografie/>

