

Tájékoztató árlista
Mikrotechnológiai Kutatólabor
Stratégiai Kutatási Infrastruktúra
2015. 01. 01. - 2015. 12. 31.

Az MTA EK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézetében működik Magyarország egyetlen szilícium CMOS kompatibilis félvezető technológiai megmunkáló sora. A labor egyes technológiai lépései, szolgáltatásai a hozzáférési szabályzat értelmében térítési díj ellenében vehetők igénybe.

A főbb technológiai egységek térítési díjai:

<i>Feladat, berendezés</i>	<i>Egy lépésben processzálható szeletek száma</i>	<i>Egységár</i>
4" és 5" maszk tervezése, generálása	1	650 Euro/maszk
Nedves kémiai szelettisztítás, marás	1 ÷ 10	15 Euro/alkalom
Magas hőmérsékletű műveletek - oxidáció, diffúzió, hőkezelések	1 ÷ 20	50 Euro/óra
Ion implantáció	1	40 Euro/szelet
Fotolitográfia	1	12 Euro/szelet
Atmoszférikus és alacsonynyomású gőzfázisú kémiai leválasztások	1 ÷ 20	60 Euro/óra
Atomic Layer Deposition	1	60 Euro/szelet
Alacsonyhőmérsékletű CVD	1 ÷ 2	40 Euro/óra
Elektronsugaras vákuumgőzölés (Al)	1 ÷ 20	40 Euro/alkalom
Vákuumgőzölés, porlasztás	1 ÷ 5	40 Euro/alkalom
Sík és nagy ionsűrűségű plazmamarás	1	100 Euro/szelet
Termikus és anódos szeletkötés	1	35 Euro/szelet
Szeletfűrészelés	1	10 Euro/szelet

A következő technológiai folyamatok költsége egyedileg kerül megállapításra:

Nanoimprinting, Szerelés, Tokozás, III-V félvezetők folyadékfázisú epitaxiája, elektronsugaras litográfia

Elektronmikroszkópos, Pásztázó szondás, optikai és elektromos minősítő mérések

A feladathoz szükséges Si szeletek és speciális vegyszerek költsége felszámításra kerülhet.

Intézeti rezszi: 30%.

Részletes árlista és árajánlat a szükséges technológiai sor megadásával a dragon@mfa.kfki.hu e-mail címen igényelhető.